SAMSUNG

Οδηγός χρήσης

1 Έναρξη χρήσης

2 Χρήση του υπολογιστή

3 Ρυθμίσεις και αναβάθμιση

4 Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας / Επαναφορά

5 Παράρτημα

Έναρξη

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1. Έναρξη Χρήσης

3 Χρήσιμες συμβουλές
4 Πριν Ξεκινήσετε
7 Μέτρα Προφύλαξης
22 Σωστή Στάση του Σώματος κατά τη Χρήση του Υπολογιστή
25 Επισκόπηση
31 Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Υπολογιστή

Κεφάλαιο 2. Χρήση του Υπολογιστή

34 Πληκτρολόγιο
37 Επιφάνεια Αφής
42 Εξωτερική Μονάδα CD (ODD, Πρέπει να αγοραστεί)
44 Υποδοχή Κάρτας Πολλαπλής Χρήσης (Προαιρετικό)
47 Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής
53 Σύνδεση μιας εξωτερικής ψηφιακής συσκευής
55 Ρύθμιση της Έντασης Ήχου
57 Ενσύρματο Δίκτυο
61 Ασύρματο Δίκτυο (Προαιρετικό)
64 Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)
74 Software Launcher (Προαιρετική)

Κεφάλαιο 3. Ρυθμίσεις και Αναβάθμιση

76 Έλεγχος Φωτεινότητας Οθόνης LCD
77 Easy Settings (προαιρετικό)
78 Ρυθμίσεις του BIOS
81 Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη
84 Αλλαγή της Σειράς Προτεραιότητας Έναρξης Λειτουργίας
85 Μπαταρία

Κεφάλαιο 4. Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας / Επαναφορά

91 Samsung Recovery Solution (Προαιρετικό)

Κεφάλαιο 5. Παράρτημα

105 Ερωτήσεις και απαντήσεις
106 Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια
108 Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ
110 Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς
126 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ WEEE
127 Πιστοποιημένο κατά TCO
128 Προδιαγραφές Προϊόντος
130 Γλωσσάρι
135 Ευρετήριο

Κεφάλαιο 1.
Έναρξη Χρήσης

Χρήσιμες συμβουλές 3

Πριν Ξεκινήσετε 4

Μέτρα Προφύλαξης 7

Σωστή Στάση του Σώματος κατά τη Χρήση του Υπολογιστή 22

Επισκόπηση 25

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Υπολογιστή 31

Χρήσιμες συμβουλές

Ε Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται ή δεν ανταποκρίνεται και προβάλλει μια κενή οθόνη.

Α Εκτελέστε επαναφορά του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το **Samsung Recovery Solution**.

1. Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο **F4** όταν εμφανιστεί η οθόνη εκκίνησης (λογότυπο SAMSUNG).
2. Έπειτα από λίγο, ο υπολογιστής θα εκκινηθεί στη λειτουργία επαναφοράς και θα εμφανιστεί το **Samsung Recovery Solution**.
3. Εάν εμφανιστεί η οθόνη του μενού έναρξης, κάντε κλικ στο **Restore** (Επαναφορά).

Ε Δεν λειτουργεί το πάτημα του Fn + πλήκτρα συντόμευσης (F1~F12) ταυτόχρονα.

Α1 Πατήστε πρώτα το πλήκτρο **Fn Lock** και, στη συνέχεια, πατήστε τα **πλήκτρα συντόμευσης (F1~F12)** ενώ εμφανίζεται το **Fn Lock ON**.

Α2 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα **Easy Settings**.

Ε Θέλω να επαναφέρω τον υπολογιστή στην κατάσταση στην οποία αγοράστηκε.

Α Αν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Samsung Recovery Solution, μπορείτε να επαναφέρετε εύκολα και γρήγορα τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη κατάσταση, ακόμη και αν δεν διαθέτετε ένα ξεχωριστό DVD ή CD ανάκτησης λειτουργικού συστήματος.

Ε Δεν μπορώ να πραγματοποιήσω εκκίνηση στο DOS χρησιμοποιώντας μια συσκευή USB.

Α Για πραγματοποιήσετε εκκίνηση στο **DOS** χρησιμοποιώντας μια συσκευή **USB**, μεταβείτε στη ρύθμιση του **BIOS**, επιλέξτε το μενού **Advanced** και ρυθμίστε το στοιχείο **Fast BIOS Mode** σε **Disabled**.

Ε Θέλω να συνδέσω μια εξωτερική οθόνη, τηλεόραση ή συσκευή προβολής.

Α Συνδέστε τη συσκευή προβολής και τον υπολογιστή στην οθόνη και πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο **F4** κρατώντας πατημένο το πλήκτρο **Fn**.

Ε Όταν επιχείρησα να ανάψω τον υπολογιστή μου για πρώτη φορά μετά την αγορά του, δεν άναψε.

Α Για να ανάψετε τον υπολογιστή σας για πρώτη φορά, θα πρέπει να συνδέσετε το τροφοδοτικό και να πατήσετε το κουμπί ενεργοποίησης λειτουργίας.

Για λόγους ασφαλείας, η τροφοδοσία από την εσωτερική μπαταρία είναι απενεργοποιημένη κατά την αγορά.

Ε Πώς μπορώ να παρατείνω τη διάρκεια χρήσης της μπαταρίας;

Α Ο χρόνος χρήσης της μπαταρίας ενδέχεται να περιοριστεί εάν επαναφορτίσετε την μπαταρία προτού αποφορτιστεί τελείως. Για να λύσετε αυτό το πρόβλημα, ανοίξτε τη Ρύθμιση του **BIOS** και επιλέξτε **Boot > Smart Battery Calibration** για να αποφορτίσετε πλήρως την μπαταρία και έπειτα να την επαναφορτίσετε.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με κάποια λειτουργία, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα του Εγχειριδίου χρήσης.

Πριν Ξεκινήσετε

Προτού διαβάσετε το Εγχειρίδιο Χρήσης, ελέγξτε πρώτα τις ακόλουθες πληροφορίες.

- Τα προαιρετικά στοιχεία, ορισμένες συσκευές και το λογισμικό που αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Χρήσης ενδέχεται να μην παρέχονται και/ή να έχουν αλλάξει μέσω αναβάθμισης.
  Σημειώστε ότι το περιβάλλον υπολογιστή που αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Χρήσης ενδέχεται να μην είναι ίδιο με το δικό σας περιβάλλον.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται για το εξώφυλλο και το κυρίως μέρος του Εγχειριδίου χρήσης αντιστοιχούν στο αντιπροσωπευτικότερο μοντέλο κάθε σειράς και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική όψη του προϊόντος.
- Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τις διαδικασίες για τη χρήση του ποντικιού και της επιφάνειας αφής.
- Αυτό το εγχειρίδιο έχει γραφτεί για το λειτουργικό σύστημα Windows 7. Οι περιγραφές και οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα.
- Το Εγχειρίδιο Χρήσης που συνοδεύει αυτόν τον υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Χρήση του λογισμικού

- Το λογισμικό που περιγράφεται στο κύριο κείμενο μπορεί να εκκινηθεί μέσω της ακόλουθης διαδρομής μενού.
  - **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα**
  - **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Samsung**
  - Για ορισμένα προγράμματα, μπορείτε να τα εκκινήσετε επιλέγοντας **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Samsung > Software Launcher**.
- Πληκτρολόγιο Magic Όταν τα προγράμματα δεν είναι εγκατεστημένα, επιλέξτε **Samsung Recovery Solution > Λογισμικό συστήματος** για εγκατάσταση των προγραμμάτων.
  (Μόνο για τα μοντέλα που διαθέτουν το Samsung Recovery Solution)

Υποδείξεις Μέτρων Προφύλαξης

Εικονίδιο	Υπόδειξη	Περιγραφή
	Προειδοποίηση	Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός και/ή θάνατος.
	Προσοχή	Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Υποδείξεις κυρίως κειμένου

Εικονίδιο	Υπόδειξη	Περιγραφή
	Προσοχή	Το περιεχόμενο αυτής της ενότητας περιλαμβάνει πληροφορίες που απαιτούνται σχετικά με τη λειτουργία.
	Σημείωση	Το περιεχόμενο αυτής της ενότητας περιλαμβάνει χρήσιμες πληροφορίες για τη χρήση της λειτουργίας.

Πνευματικά δικαιώματα

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Η εταιρεία Samsung Electronics Co., Ltd. είναι ο κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων αυτού του εγχειριδίου.

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή ή μετάδοση κανενός μέρους αυτού του εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, χωρίς την άδεια της Samsung Electronics Co., Ltd.

Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για σκοπούς βελτίωσης της απόδοσης του προϊόντος.

Η εταιρεία Samsung Electronics δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων. Να είστε προσεκτικοί για να αποφύγετε την απώλεια των σημαντικών δεδομένων και να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας, για να αποτρέψετε την απώλεια οποιωνδήποτε τέτοιων δεδομένων.

Προφυλάξεις για την Υποστήριξη του Λειτουργικού Συστήματος

Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα λόγω της εγκατάστασης άλλων λειτουργικών συστημάτων ή μιας προηγούμενης έκδοσης ενός λειτουργικού συστήματος που ήταν προεγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή ή λογισμικού που δεν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα, η εταιρεία μας δεν παρέχει τεχνική υποστήριξη, αντικατάσταση προϊόντος ή επιστροφή χρημάτων και, αν ένας τεχνικός συντήρησης της εταιρείας μας σας επισκεφθεί λόγω αυτού του προβλήματος, ισχύει μια χρέωση παροχής υπηρεσιών.

Πληροφορίες για το Πρότυπο Απεικόνισης Χωρητικότητας του Προϊόντος

Σχετικά με τη χωρητικότητα του μέσου αποθήκευσης

Η χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης (HDD, SSD) του κατασκευαστή υπολογίζεται υποθέτοντας ότι 1 KB = 1.000 Byte.

Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα (Windows) υπολογίζει τη χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης υποθέτοντας ότι 1 KB = 1.024 Byte, συνεπώς η απεικόνιση της χωρητικότητας του σκληρού δίσκου στα Windows έχει μικρότερη τιμή από την πραγματική χωρητικότητα, λόγω της διαφοράς στον υπολογισμό της χωρητικότητας.

(Π.χ. για έναν σκληρό δίσκο 80 GB, τα Windows απεικονίζουν τη χωρητικότητα ως 74,5 GB, 80x1.000x1.000x1.000 byte/1.024x1.024x1.024 byte = 74,505 GB)

Επιπλέον, η απεικόνιση της χωρητικότητας στα Windows ενδέχεται να έχει ακόμη μικρότερη τιμή, επειδή ορισμένα προγράμματα όπως η Λύση Ανάκτησης ενδέχεται να είναι αποθηκευμένα σε μια κρυφή περιοχή του σκληρού δίσκου.

Πληροφορίες για την Απεικόνιση της Χωρητικότητας της Μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης που εμφανίζεται στα Windows έχει μικρότερη τιμή από την πραγματική χωρητικότητα της μνήμης.

Αυτό συμβαίνει επειδή το BIOS ή ένας προσαρμογέας βίντεο χρησιμοποιεί ένα μέρος της μνήμης ή την καταλαμβάνει για περαιτέρω χρήση.
(Π.χ. για εγκατεστημένη μνήμη 1 GB (=1,024 MB), τα Windows ενδέχεται να αναφέρουν τη χωρητικότητα ως 1,022 MB ή μικρότερη τιμή)

Μέτρα Προφύλαξης

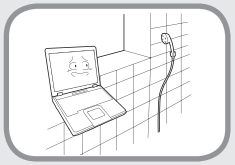
Για την προσωπική σας ασφάλεια και την αποτροπή της πρόκλησης ζημιάς, διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας.

Μιας και αυτές είναι κοινές για όλους τους υπολογιστές Samsung, ορισμένες εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

Σχετικά με την Τοποθέτηση

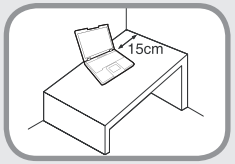


Μην τοποθετείτε το προϊόν σε σημεία που είναι εκτεθειμένα σε υγρασία, όπως μπάνια.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας που καθορίζονται στο Εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή.

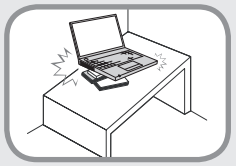
Κρατάτε τις πλαστικές σακούλες μακριά από παιδιά.

Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



Διατηρείτε μια απόσταση 15 εκατοστών ή μεγαλύτερη μεταξύ του υπολογιστή και του τοίχου και μην τοποθετείτε αντικείμενα ανάμεσά τους.

Διαφορετικά, ενδέχεται να αυξηθεί η εσωτερική θερμοκρασία του υπολογιστή και να προκληθεί τραυματισμός.

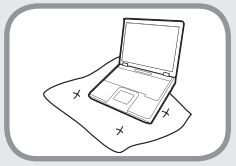


Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σε σημεία που έχουν κλίση ή είναι εκτεθειμένα σε κραδασμούς και αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε ένα τέτοιο σημείο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Διαφορετικά, ενδέχεται να αυξηθεί ο κίνδυνος πρόκλησης δυσλειτουργίας ή ζημιάς στο προϊόν.

Όταν ο υπολογιστής είναι αναμμένος, αποφεύγετε να εκθέτετε οποιοδήποτε μέρος του σώματός σας στη θερμότητα από το άνοιγμα εξαερισμού ή το τροφοδοτικό του υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η προσέγγιση ενός μέρους του σώματός σας στη θερμότητα από το άνοιγμα εξαερισμού ή το τροφοδοτικό για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει έγκαυμα.



Αποφεύγετε να φράζετε το άνοιγμα εξαερισμού στο κάτω ή το πλαϊνό μέρος του υπολογιστή, όταν τον χρησιμοποιείτε επάνω σε ένα κρεβάτι ή μαξιλάρι.

Αν φράξετε το άνοιγμα εξαερισμού, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή ή να υπερθερμανθεί το εσωτερικό του υπολογιστή.

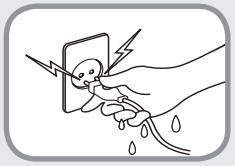
Μέτρα Προφύλαξης

Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

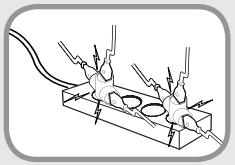
Σχετικά με την Τροφοδοσία Ρεύματος

Οι εικόνες του φις ρεύματος και της πρίζας ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τις προδιαγραφές της χώρας και το μοντέλο του προϊόντος.



Μην αγγίζετε το φις ή το καλώδιο ρεύματος με βρεγμένα χέρια.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

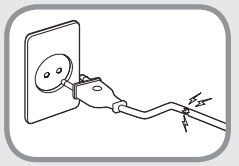


Μην υπερβαίνετε την τυπική χωρητικότητα (τάση/ρεύμα) ενός πολύπριζου ή καλωδίου προέκτασης όταν το χρησιμοποιείτε με το προϊόν.

Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

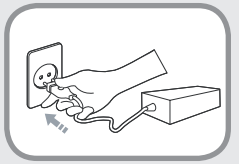
Αν παράγεται θόρυβος από το καλώδιο ρεύματος ή την πρίζα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



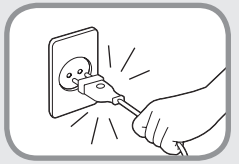
Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένα ή χαλαρά φις, καλώδια ρεύματος ή πρίζες.

Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



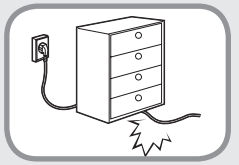
Συνδέετε καλά το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα και το τροφοδοτικό.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



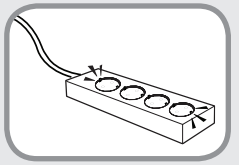
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος τραβώντας το μόνο από το καλώδιο.

Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μη λυγίζετε υπερβολικά το καλώδιο ρεύματος και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο ρεύματος. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να κρατάτε το καλώδιο ρεύματος μακριά από βρέφη και κατοικίδια.

Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε μια πρίζα ή ένα πολύπριζο (προέκταση καλωδίου) με ακροδέκτη γείωσης.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Όταν η παροχή ρεύματος δεν είναι γειωμένη, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ρεύματος και ηλεκτροπληξία.

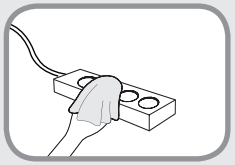
Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

Αν οποιαδήποτε ξένη ουσία, όπως νερό, εισέλθει στην υποδοχή εισόδου ρεύματος, στο τροφοδοτικό ή στον υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Αν ο φορητός υπολογιστής διαθέτει μπαταρία εξωτερικού τύπου (αποσπώμενη), αφαιρέστε επίσης την μπαταρία.

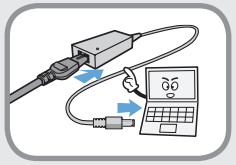
Τυχόν ζημιά στη συσκευή στο εσωτερικό του υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Διατηρήστε καθαρό το καλώδιο ρεύματος και την πρίζα, ώστε να μην καλύπτονται από σκόνη.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Προφυλάξεις για τη Χρήση του Τροφοδοτικού

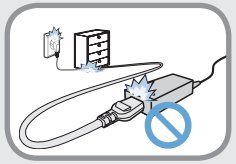


Συνδέετε καλά το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό.

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω ατελούς επαφής.

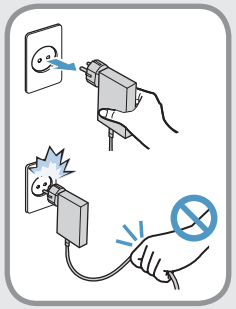
Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που συνοδεύει το προϊόν.

Η χρήση άλλου τροφοδοτικού ενδέχεται να προκαλέσει τρεμόπαιγμα στην οθόνη.



Μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω σε και μην πατάτε το καλώδιο ρεύματος ή το τροφοδοτικό, για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο καλώδιο ρεύματος ή το τροφοδοτικό.

Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό τοίχου (τύπος τροφοδοτικού με ενσωματωμένο φις) από την πρίζα, κρατώντας το από το κυρίως σώμα του και τραβώντας το προς την κατεύθυνση του βέλους.

Αν αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό κρατώντας και τραβώντας το καλώδιο, ενδέχεται να υποστεί ζημιά το τροφοδοτικό, με αποτέλεσμα να προκληθεί ηλεκτροπληξία, έκρηξη ή σπινθήρας.

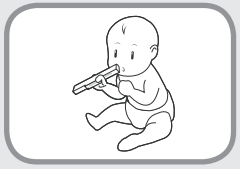
Μέτρα Προφύλαξης

Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

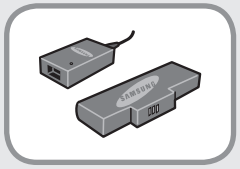
Σχετικά με τη Χρήση της Μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για πρώτη φορά.



Κρατάτε την μπαταρία μακριά από βρέφη και κατοικίδια, καθώς μπορεί να καταπιούν την μπαταρία.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πνιγμού.



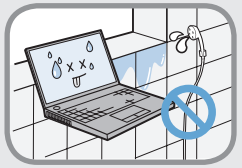
Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες μπαταρίες και τροφοδοτικά.

Χρησιμοποιήστε μια μπαταρία και ένα τροφοδοτικό που είναι εγκεκριμένα από τη Samsung Electronics.

Οι μη εγκεκριμένες μπαταρίες και τροφοδοτικά ενδέχεται να μην πληρούν τις κατάλληλες απαιτήσεις ασφαλείας και ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα ή δυσλειτουργίες με αποτέλεσμα έκρηξη ή πυρκαγιά.

Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε σημεία με κακό εξαερισμό, όπως επάνω σε παπλώματα, μαξιλάρια κλπ. και μη τον χρησιμοποιείτε σε σημεία όπως ένα δωμάτιο με θερμαινόμενο δάπεδο, καθώς ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση του υπολογιστή.

Προσέχετε να μη φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού του υπολογιστή (στο πλαϊνό ή στο κάτω μέρος του), ειδικά σε τέτοια περιβάλλοντα. Αν φραχτούν τα ανοίγματα εξαερισμού, ενδέχεται να υπερθερμανθεί ο υπολογιστής και να προκληθεί κάποιο πρόβλημα ή ακόμη και έκρηξη στον υπολογιστή.



Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε σημεία με υγρασία, όπως ένα μπάνιο ή μια σάουνα.

Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή εντός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας (10~32 °C, σχετική υγρασία 20~80%).

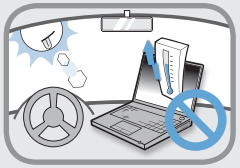
Μην κλείνετε την οθόνη LCD και τοποθετείτε τον υπολογιστή στην τσάντα σας για να τον μετακινήσετε, όταν βρίσκεται ακόμη σε λειτουργία.

Αν τοποθετήσετε τον υπολογιστή στην τσάντα σας χωρίς να τον απενεργοποιήσετε, ενδέχεται να υπερθερμανθεί ο υπολογιστής και υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Τερματίζετε σωστά τη λειτουργία του υπολογιστή προτού τον μετακινήσετε.

Μέτρα Προφύλαξης

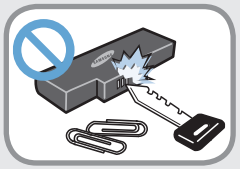
Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.



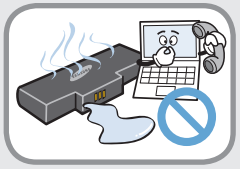
Ποτέ μην ζεσταίνετε το προϊόν (ή μπαταρία) και μην πετάτε το προϊόν (ή την μπαταρία) στη φωτιά. Μην αφήνετε και μην χρησιμοποιείτε το προϊόν (ή την μπαταρία) σε θερμά σημεία, όπως μια σάουνα, το εσωτερικό ενός αυτοκινήτου που είναι εκτεθειμένο στον ήλιο κ.ο.κ.

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.



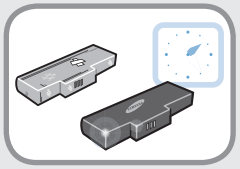
Προσέχετε να μην επιτρέπετε σε μεταλλικά αντικείμενα, όπως ένα κλειδί ή ένας συνδετήρας, να αγγίζουν τους πόλους (μεταλλικά σημεία) της μπαταρίας.

Αν κάποιο μεταλλικό αντικείμενο αγγίξει τους πόλους της μπαταρίας, ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική ροή ρεύματος και ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην μπαταρία ή πυρκαγιά.



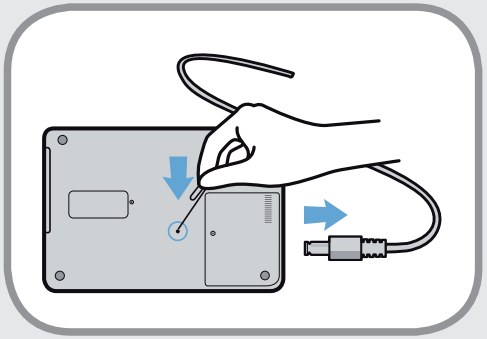
Αν υπάρχει διαρροή υγρού ή εξέρχεται μια περίεργη οσμή από το προϊόν (ή την μπαταρία), αφαιρέστε το προϊόν (ή την μπαταρία) από τον υπολογιστή και επικοινωνήστε με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.



Για να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή με ασφάλεια, αντικαταστήστε τις άδειες μπαταρίες με καινούργιες εγκεκριμένες μπαταρίες.

Διακοπή της τροφοδοσίας ρεύματος στην εσωτερική μπαταρία (για τα αντίστοιχα μοντέλα μόνον)



- Για μοντέλα με ενσωματωμένες μπαταρίες, οι πελάτες δεν μπορούν να αφαιρέσουν την μπαταρία.
- Σε περίπτωση πλημμύρας, κεραυνών ή εκρήξεων, μπορείτε να διακόψετε την τροφοδοσία της μπαταρίας, εισάγοντας ένα αντικείμενο όπως ένας συνδετήρας στην [οπή εξαγωγής έκτακτης ανάγκης] στη βάση του υπολογιστή.
- Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό AC και τοποθετήστε ένα αντικείμενο, όπως ένας συνδετήρας στην οπή που υπάρχει στη βάση του υπολογιστή, για διακοπή της τροφοδοσίας της μπαταρίας.

Σε περίπτωση πλημμύρας, κεραυνών ή εκρήξεων, διακόψτε την τροφοδοσία του ρεύματος, μην επανασυνδέσετε το τροφοδοτικό AC και επικοινωνήστε αμέσως με τη Samsung Electronics, έτσι ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Προειδοποίηση

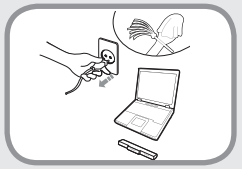
Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

Στη συνέχεια, εάν επανασυνδέσετε το τροφοδοτικό AC, η τροφοδοσία ρεύματος θα επανέλθει.

- **Να μην διακόπτετε την τροφοδοσία ρεύματος υπό κανονικές συνθήκες.**
- **Έτσι ενδέχεται να προκύψει απώλεια δεδομένων ή δυσλειτουργία κάποιου προϊόντος.**

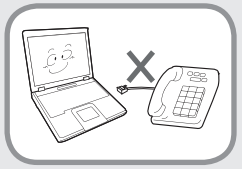
Η θέση της οπής έκτακτης ανάγκης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Σχετικά με τη Χρήση



Προτού τον καθαρίσετε, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή. Εάν ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει εξωτερικό και αποσπώμενο τύπο μπαταρίας, αφαιρέστε την εξωτερική μπαταρία.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.



Μη συνδέετε στο μόντεμ μια τηλεφωνική γραμμή που είναι συνδεδεμένη σε ψηφιακό τηλέφωνο.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.

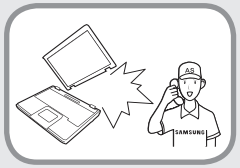
Μην τοποθετείτε δοχεία γεμάτα νερό ή χημικές ουσίες επάνω ή κοντά στον υπολογιστή.

Αν εισέλθει στον υπολογιστή νερό ή χημικές ουσίες, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μέτρα Προφύλαξης

Προειδοποίηση

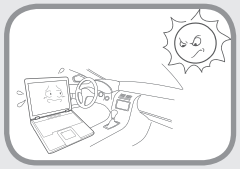
Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.



Αν ανοίξει ή πέσει ο υπολογιστής, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης για έναν έλεγχο ασφαλείας.

Αν ο φορητός υπολογιστής διαθέτει μπαταρία εξωτερικού τύπου (αποσπώμενη), αφαιρέστε επίσης την μπαταρία.

Η χρήση ενός υπολογιστή που έχει υποστεί ζημιά ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



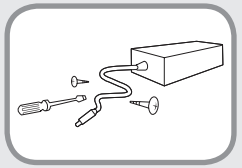
Αποφεύγετε να αφήνετε τον υπολογιστή εκτεθειμένο σε άμεσο ηλιακό φως όταν βρίσκεται σε ένα σημείο με κακό εξαερισμό, όπως το εσωτερικό ενός αυτοκινήτου.

Ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, πυρκαγιά ή να κλαπεί.

Μη χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα ενώ κάποιο μέρος του σώματός σας έρχεται σε άμεση επαφή με αυτόν. Η θερμοκρασία του προϊόντος ενδέχεται να αυξηθεί κατά την κανονική του λειτουργία.

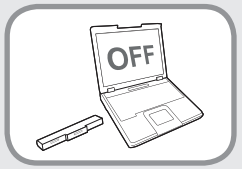
Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή έγκαυμα στο δέρμα σας.

Σχετικά με την Αναβάθμιση



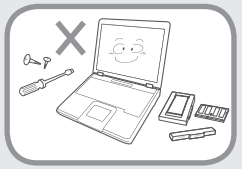
Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε το φις ρεύματος ή το τροφοδοτικό.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Όταν αφαιρείτε την μπαταρία RTC (Ρολόι πραγματικού χρόνου), κρατάτε τη μακριά από παιδιά, καθώς μπορεί να την αγγίξουν και/ή να την καταπιούν.

Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού. Αν την καταπιεί παιδί, απευθυνθείτε αμέσως σε έναν γιατρό.



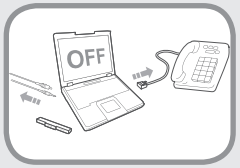
Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα εξαρτήματα (πολύπριζο, μπαταρία και μνήμη) και ποτέ μην αποσυναρμολογείτε τα εξαρτήματα.

Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μέτρα Προφύλαξης

Προειδοποίηση

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.



Προτού αποσυναρμολογήσετε τον υπολογιστή, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια. Αν υπάρχει ένα μόντεμ, αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή. Εάν ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει εξωτερικό και αποσπώμενο τύπο μπαταρίας, αφαιρέστε την εξωτερική μπαταρία.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Σχετικά με τη Φύλαξη και τη Μετακίνηση

Κατά τη χρήση μιας συσκευής ασύρματης επικοινωνίας (ασύρματου δικτύου LAN, Bluetooth κλπ.), ακολουθήστε τις οδηγίες για το σχετικό σημείο (π.χ. αεροσκάφος, νοσοκομείο κλπ.).

Αποφεύγετε να εκθέτετε μια μονάδα σε μαγνητικά πεδία.

Οι συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνουν τους σταθερούς ανιχνευτές μετάλλων στα αεροδρόμια και τις φορητές συσκευές ανίχνευσης.

Οι συσκευές ασφαλείας αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, όπως οι ιμάντες μεταφοράς, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και δεν θα προκαλέσουν βλάβη σε μια μονάδα.

Όταν μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή με άλλα αντικείμενα, όπως το τροφοδοτικό, ένα ποντίκι, βιβλία κλπ. προσέχετε να μην πιέζετε το φορητό υπολογιστή με κανένα από αυτά.

Αν πιέσετε το φορητό υπολογιστή με ένα βαρύ αντικείμενο, ενδέχεται να εμφανιστεί στην οθόνη LCD ένα λευκό στίγμα ή μια κηλίδα. Επομένως, προσέχετε να μην εφαρμόζετε πίεση στο φορητό υπολογιστή.

Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε το φορητό υπολογιστή σε ένα ξεχωριστό μέρος, μακριά από τα άλλα αντικείμενα.

Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Σχετικά με την Τοποθέτηση

Μη φράζετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα στις θύρες (οπές), στα ανοίγματα εξαερισμού κλπ. του προϊόντος.

Τυχόν ζημιά σε κάποιο εξάρτημα στο εσωτερικό του υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή στηρίζοντας τον στο πλαϊνό του μέρος, τοποθετείτε τον έτσι ώστε τα ανοίγματα εξαερισμού να είναι στραμμένα προς τα πάνω.

Διαφορετικά, ενδέχεται να αυξηθεί η εσωτερική θερμοκρασία του υπολογιστή και να προκληθεί δυσλειτουργία ή διακοπή λειτουργίας του υπολογιστή.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή. Επιπλέον, το αντικείμενο ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στον υπολογιστή.

Σχετικά με τη Χρήση της Μπαταρίας

Απορρίπτετε σωστά τις άδειες μπαταρίες.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Η μέθοδος απόρριψης των μπαταριών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή σας. Απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με τον κατάλληλο τρόπο.

Μην πετάτε ή αποσυναρμολογείτε την μπαταρία και μην τη βυθίζετε σε νερό.

Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, πυρκαγιά ή έκρηξη.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που είναι εγκεκριμένες από τη Samsung Electronics.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.

Αποφεύγετε την επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κλειδιά αυτοκινήτου ή συνδετήρες, όταν κρατάτε ή μεταφέρετε μια μπαταρία.

Η επαφή με ένα μεταλλικό αντικείμενο ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική ροή ρεύματος και υψηλή θερμοκρασία με αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στην μπαταρία ή πυρκαγιά.

Φορτίζετε την μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο προϊόν.

Μη θερμαίνετε το προϊόν (ή την μπαταρία) και μην την εκθέτετε σε θερμότητα (π.χ. στο εσωτερικό ενός οχήματος το καλοκαίρι).

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.

Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Σχετικά με τη Χρήση

Μην τοποθετείτε κεριά, αναπτήρες κλπ. επάνω από ή στο προϊόν.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Χρησιμοποιείτε μια πρίζα ή ένα πολύπριζο με γείωση.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Μετά από επισκευή του προϊόντος, φροντίστε να δοκιμαστεί από έναν τεχνικό ασφαλείας τεχνικής υποστήριξης.

Τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα επισκευής της Samsung εκτελούν ελέγχους ασφαλείας μετά από μια επισκευή. Η χρήση ενός επισκευασμένου προϊόντος χωρίς να δοκιμαστεί η ασφάλειά του ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Στην περίπτωση εμφάνισης αστραπών, απενεργοποιήστε αμέσως το σύστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και την τηλεφωνική γραμμή από το μόντεμ. Μη χρησιμοποιείτε το μόντεμ ή το τηλέφωνο.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή και το τροφοδοτικό επάνω στους μηρούς σας ή σε μαλακές επιφάνειες.

Αν αυξηθεί η θερμοκρασία του υπολογιστή, υπάρχει κίνδυνος να καείτε.

Συνδέετε μόνο τις επιτρεπόμενες συσκευές στις υποδοχές ή στις θύρες του υπολογιστή.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

Κλείνετε την οθόνη LCD μόνο αφού βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

Ενδέχεται να αυξηθεί η θερμοκρασία με αποτέλεσμα να προκληθεί υπερθέρμανση και παραμόρφωση του προϊόντος.

Μην πατάτε το κουμπί εξαγωγής όσο βρίσκεται σε λειτουργία η μονάδα δισκέτας/CD-ROM.

Ενδέχεται να χάσετε δεδομένα και ενδέχεται να πεταχτεί έξω απότομα ο δίσκος, με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός.

Προσέχετε να μην σας πέσει το προϊόν όταν το χρησιμοποιείτε.

Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή απώλεια δεδομένων.

Μην φέρνετε την κεραία σε επαφή με ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, όπως την πρίζα.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Όταν χειρίζεστε εξαρτήματα υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο που συνοδεύει τα εξαρτήματα.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Αν εξέρχεται καπνός ή οσμή καμένου από τον υπολογιστή, αποσυνδέστε το φις ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε αμέσως με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Εάν ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει εξωτερικό και αποσπώμενο τύπο μπαταρίας, αφαιρέστε την εξωτερική μπαταρία.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένους ή τροποποιημένους δίσκους CD/δισκέτες.

Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμός.

Μην τοποθετείτε τα δάκτυλά σας στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ηλεκτροπληξίας.

Χρησιμοποιείτε τα συνιστώμενα διαλύματα καθαρισμού υπολογιστή όταν καθαρίζετε το προϊόν και χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο όταν έχει στεγνώσει εντελώς.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Η μέθοδος εξαγωγής του δίσκου σε έκτακτη ανάγκη με τη χρήση ενός συνδετήρα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν ο δίσκος κινείται. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε τη μέθοδο εξαγωγής του δίσκου σε έκτακτη ανάγκη μόνο όταν η μονάδα οπτικού δίσκου έχει σταματήσει να λειτουργεί.

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

Μη φέρνετε το πρόσωπό σας κοντά στη θήκη της μονάδας οπτικού δίσκου όταν λειτουργεί.

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω απότομης εξαγωγής.

Ελέγχετε τα CD για ρωγμές και φθορά προτού τα χρησιμοποιήσετε.

Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο δίσκο, με αποτέλεσμα να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής και τραυματισμός του χρήστη.

Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Σχετικά με την Αναβάθμιση

Προσέχετε όταν αγγίζετε το προϊόν ή τα εξαρτήματά του.

Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή ή να τραυματιστείτε.

Προσέχετε να μην πετάξετε ή σας πέσει ένα εξάρτημα ή μια συσκευή υπολογιστή.

Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Μετά από επανασυναρμολόγηση, φροντίστε να κλείσετε το κάλυμμα του υπολογιστή προτού συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αν το σώμα σας έρθει σε επαφή με ένα εσωτερικό εξάρτημα.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που είναι εγκεκριμένα από τη Samsung Electronics.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στο προϊόν.

Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε το προϊόν μόνοι σας.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Για να συνδέσετε μια συσκευή που δεν κατασκευάζεται ή δεν είναι εγκεκριμένη από τη Samsung Electronics, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο τεχνικής υποστήριξης προτού συνδέσετε τη συσκευή.

Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Σχετικά με τη Φύλαξη και τη Μετακίνηση

Όταν μετακινείτε το προϊόν, πρώτα απενεργοποιήστε το και αφαιρέστε όλα τα συνδεδεμένα καλώδια.

Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή ενδέχεται να σκοντάψουν στα καλώδια οι χρήστες.

Αν δεν θα χρησιμοποιήσετε το φορητό υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποφορτίστε την μπαταρία και φυλάξτε τη αποσυνδεδεμένη.
(Για εξωτερικό και αποσπώμενο τύπο μπαταρίας)

Η μπαταρία θα παραμείνει στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.

Μη χρησιμοποιείτε και μην παρακολουθείτε την οθόνη του υπολογιστή όταν οδηγείτε κάποιο όχημα.

Υπάρχει κίνδυνος οδικού ατυχήματος. Συγκεντρώνετε την προσοχή σας στην οδήγηση.

Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Προφυλάξεις για την Αποτροπή της Απώλειας Δεδομένων (Διαχείριση Σκληρού Δίσκου)

Προσέχετε να μη βλάψετε τα δεδομένα στη μονάδα σκληρού δίσκου.

- Η μονάδα σκληρού δίσκου είναι τόσο ευαίσθητη στις εξωτερικές κρούσεις που μια τέτοια κρούση ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια δεδομένων από την επιφάνεια του δίσκου.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, επειδή η μετακίνηση του υπολογιστή ή μια κρούση στον υπολογιστή όταν βρίσκεται σε λειτουργία ενδέχεται να βλάψει τα δεδομένα της μονάδας σκληρού δίσκου.
- Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για απώλεια δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Αιτίες που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα δεδομένα μιας μονάδας σκληρού δίσκου και την ίδια τη μονάδα.

- Ενδέχεται να χαθούν δεδομένα αν υπάρξει εξωτερική κρούση στο σκληρό δίσκο κατά την αποσυναρμολόγηση ή τη συναρμολόγηση του υπολογιστή.
- Ενδέχεται να χαθούν δεδομένα αν ο υπολογιστής απενεργοποιηθεί ή επανεκκινηθεί λόγω διακοπής ρεύματος κατά τη λειτουργία της μονάδας σκληρού δίσκου.
- Ενδέχεται να χαθούν δεδομένα και να μην είναι δυνατή η ανάκτησή τους λόγω προσβολής από ιό υπολογιστή.
- Ενδέχεται να χαθούν δεδομένα αν ο υπολογιστής απενεργοποιηθεί κατά την εκτέλεση ενός προγράμματος.
- Η μετακίνηση ή το χτύπημα του υπολογιστή κατά τη λειτουργία της μονάδας σκληρού δίσκου ενδέχεται να προκαλέσει την καταστροφή αρχείων ή την εμφάνιση κατεστραμμένων τομέων στο σκληρό δίσκο.

Για να αποτρέψετε την απώλεια δεδομένων λόγω βλάβης στη μονάδα σκληρού δίσκου, δημιουργείτε συχνά αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας.

Χρήση της παροχής ρεύματος σε ένα αεροπλάνο

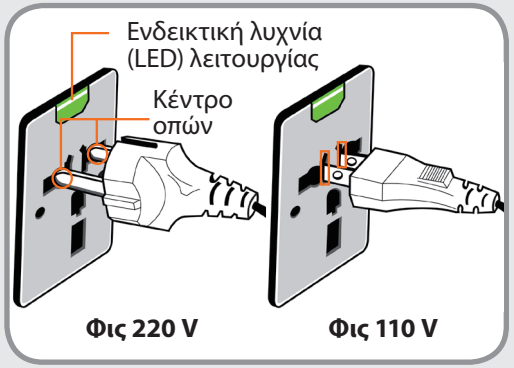
Μιας και ο τύπος πρίζας διαφέρει, ανάλογα με τον τύπο του αεροπλάνου, συνδέστε την τροφοδοσία με τον κατάλληλο τρόπο.

Οι εικόνες του φις ρεύματος και του αυτόματου τροφοδοτικού που χρησιμοποιούνται είναι ενδεικτικές, γι' αυτό ενδέχεται να διαφέρουν από τα πραγματικά εξαρτήματα.

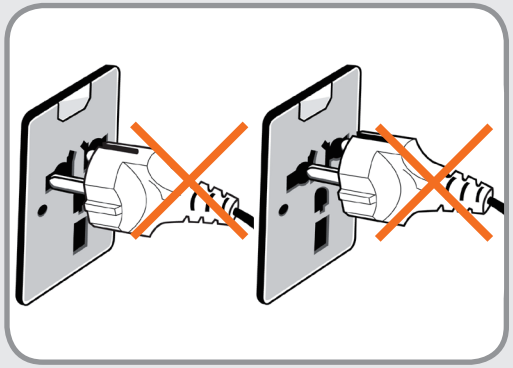
Όταν χρησιμοποιείτε το φις εναλλασσόμενου ρεύματος

Συνδέστε τις ακίδες του φις κάθετα στο κέντρο της πρίζας.

- Αν οι ακίδες του φις δεν τοποθετηθούν στο κέντρο των οπών, οι ακίδες θα εισέλθουν μόνο μέχρι τη μέση τους. Σε αυτήν την περίπτωση, συνδέστε ξανά το φις.
- Χρειάζεται να συνδέσετε το φις στην πρίζα όταν η ενδεικτική λυχνία (LED) λειτουργίας της πρίζας είναι αναμμένη με πράσινο χρώμα. Αν το φις συνδεθεί σωστά, η ενδεικτική λυχνία (LED) λειτουργίας παραμένει πράσινη.
  Διαφορετικά, ενδεικτική λυχνία (LED) λειτουργίας σβήνει. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε το φις, βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία (LED) λειτουργίας είναι πράσινη και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά το φις.



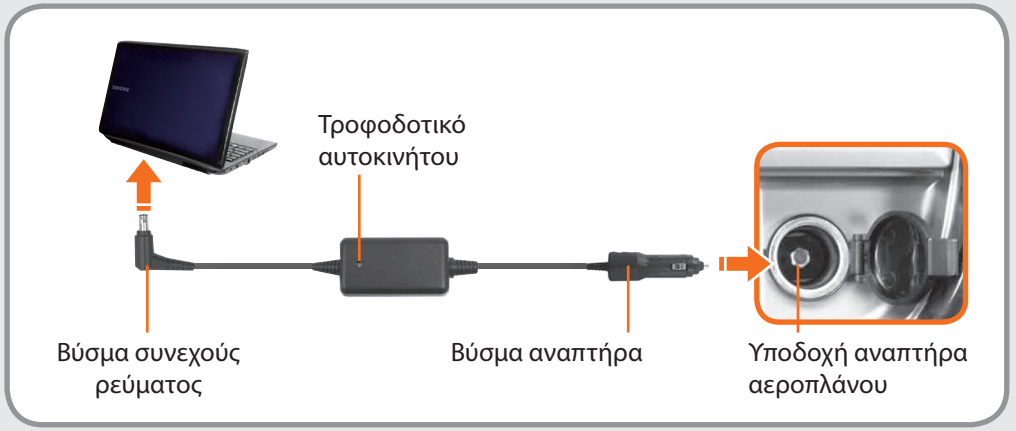
Σωστό παράδειγμα ○



Λάθος παράδειγμα ×

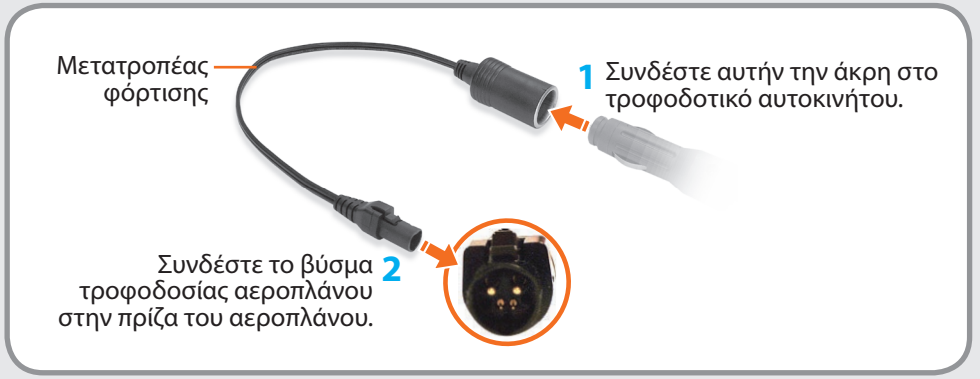
Όταν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό αυτοκινήτου

Αν παρέχεται μια υποδοχή αναπτήρα, χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό αυτοκινήτου (προαιρετικό). Εισαγάγετε το βύσμα αναπτήρα του τροφοδοτικού αυτοκινήτου στην υποδοχή αναπτήρα και συνδέστε το βύσμα συνεχούς ρεύματος του τροφοδοτικού αυτοκινήτου στη θύρα εισόδου ρεύματος του υπολογιστή.



Όταν χρησιμοποιείτε τον μετατροπέα φόρτισης αεροπλάνου

Ανάλογα με το αεροπλάνο, χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό αυτοκινήτου και το μετατροπέα φόρτισης. Συνδέστε το μετατροπέα φόρτισης αεροπλάνου (προαιρετικό) στο τροφοδοτικό αυτοκινήτου (προαιρετικό) και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το βύσμα τροφοδοσίας αεροπλάνου στην πρίζα.


Μετατροπέας φόρτισης
1 Συνδέστε αυτήν την άκρη στο τροφοδοτικό αυτοκινήτου.
Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας αεροπλάνου στην πρίζα του αεροπλάνου. 2

Σωστή Στάση του Σώματος κατά τη Χρήση του Υπολογιστή

Η διατήρηση μιας σωστής στάσης σώματος κατά τη χρήση του υπολογιστή είναι πολύ σημαντική, για να αποτραπούν οι σωματικές βλάβες.

Οι ακόλουθες οδηγίες που σχετίζονται με τη διατήρηση μιας σωστής στάσης σώματος κατά τη χρήση του υπολογιστή αναπτύχθηκαν μέσω της ανθρώπινης μηχανικής. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προσεκτικά όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.

Διαφορετικά, η πιθανότητα εμφάνισης RSI (Τραυματισμός επαναλαμβανόμενης καταπόνησης) από επαναλαμβανόμενες ενέργειες ενδέχεται να αυξηθεί και να προκληθούν σοβαρές σωματικές βλάβες.

- Οι οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν προετοιμαστεί έτσι ώστε να μπορούν να καλύπτουν με την εφαρμογή τους τη γενική χρήση.
- Αν ο χρήστης δεν καλύπτεται από τη γενική χρήση, συνιστάται να εφαρμόζονται σύμφωνα με τις ανάγκες του χρήστη.

Σωστή Στάση Σώματος

Προσαρμόστε το ύψος των γραφείων και των καρεκλών, ανάλογα με το ύψος σας.

Το ύψος χρειάζεται να προσαρμοστεί έτσι ώστε ο βραχίονάς σας να σχηματίζει μια ορθή γωνία όταν τοποθετείτε το χέρι σας επάνω στο πληκτρολόγιο, ενώ κάθεστε σε μια καρέκλα.

Προσαρμόστε το ύψος της καρέκλας, έτσι ώστε η φτέρνα σας να είναι τοποθετημένη αναπαυτικά στο δάπεδο.

- Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή όταν είστε ξαπλωμένοι, αλλά μόνο όταν είστε καθιστοί.
- Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή επάνω στους μηρούς σας. Αν αυξηθεί η θερμοκρασία του υπολογιστή, υπάρχει κίνδυνος να καείτε.
- Εργάζεστε κρατώντας την πλάτη σας ίσια.
- Χρησιμοποιείτε καρέκλες με αναπαυτικές πλάτες.
- Όταν κάθεστε σε μια καρέκλα, μη θέτετε το κύριο βάρος των ποδιών σας στην καρέκλα αλλά στα πέλματά σας.
- Για να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή ενώ μιλάτε στο τηλέφωνο, χρησιμοποιήστε ακουστικά με μικρόφωνο. Η χρήση του υπολογιστή με το τηλέφωνο στηριγμένο στον ώμο σας είναι κακή στάση σώματος.
- Κρατάτε τα αντικείμενα που χρησιμοποιείτε συχνά σε μια βολική απόσταση εργασίας (όπου μπορείτε να τα φτάσετε με τα χέρια σας).

Σωστή Στάση του Σώματος κατά τη Χρήση του Υπολογιστή

Θέση Ματιών

Κρατάτε την οθόνη ή την οθόνη LCD μακριά από τα μάτια σας, σε απόσταση τουλάχιστον 50 εκατοστών.

- Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης ή της οθόνης LCD, έτσι ώστε το επάνω μέρος της να βρίσκεται στο ύψος των ματιών σας ή χαμηλότερα.
- Αποφεύγετε να ρυθμίζετε την οθόνη ή την οθόνη LCD σε υπερβολικά υψηλή φωτεινότητα.
- Διατηρείτε καθαρή την οθόνη ή την οθόνη LCD.
- Αν φοράτε γυαλιά, καθαρίστε τα προτού χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Όταν πληκτρολογείτε στον υπολογιστή περιεχόμενα που είναι τυπωμένα σε χαρτί, χρησιμοποιείτε έναν ορθοστάτη χαρτιού, έτσι ώστε το χαρτί να βρίσκεται σχεδόν στο ίδιο ύψος με την οθόνη.

Θέση Χεριών

Κρατάτε τους βραχίονές σας σε ορθή γωνία, όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Διατηρείτε στην ίδια ευθεία τον αγκώνα σας και τα χέρια σας.
- Όταν πληκτρολογείτε, μην τοποθετείτε την παλάμη σας επάνω στο πληκτρολόγιο.
- Μην κρατάτε το ποντίκι με υπερβολική δύναμη.
- Μην πιέζετε το πληκτρολόγιο, την επιφάνεια αφής ή το ποντίκι με υπερβολική δύναμη.
- Συνιστάται να συνδέετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο και ένα ποντίκι όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Σωστή Στάση του Σώματος κατά τη Χρήση του Υπολογιστή

Έλεγχος Έντασης Ήχου (Ακουστικά και Ηχεία)

Για να ακούσετε μουσική, ελέγξτε πρώτα την ένταση του ήχου.

Verifique o volume!!

- Προτού χρησιμοποιήσετε ακουστικά, ελέγξτε μήπως η ένταση του ήχου είναι πολύ υψηλή.
- Συνιστάται να μη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα τα ακουστικά.
- Οποιαδήποτε παρέκκλιση από την προεπιλεγμένη ρύθμιση του ισοσταθμιστή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.
- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση μπορεί να αλλάξει μέσω ενημερώσεων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης, χωρίς τη δική σας παρέμβαση. Ελέγχετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση του ισοσταθμιστή πριν από την πρώτη χρήση.

Χρόνος Χρήσης (Χρόνος Διαλείμματος)

- Όταν εργάζεστε για περισσότερο από μία ώρα, κάνετε ένα διάλειμμα για τουλάχιστον 10 λεπτά μετά από κάθε χρονική περίοδο 50 λεπτών.

Φωτισμός

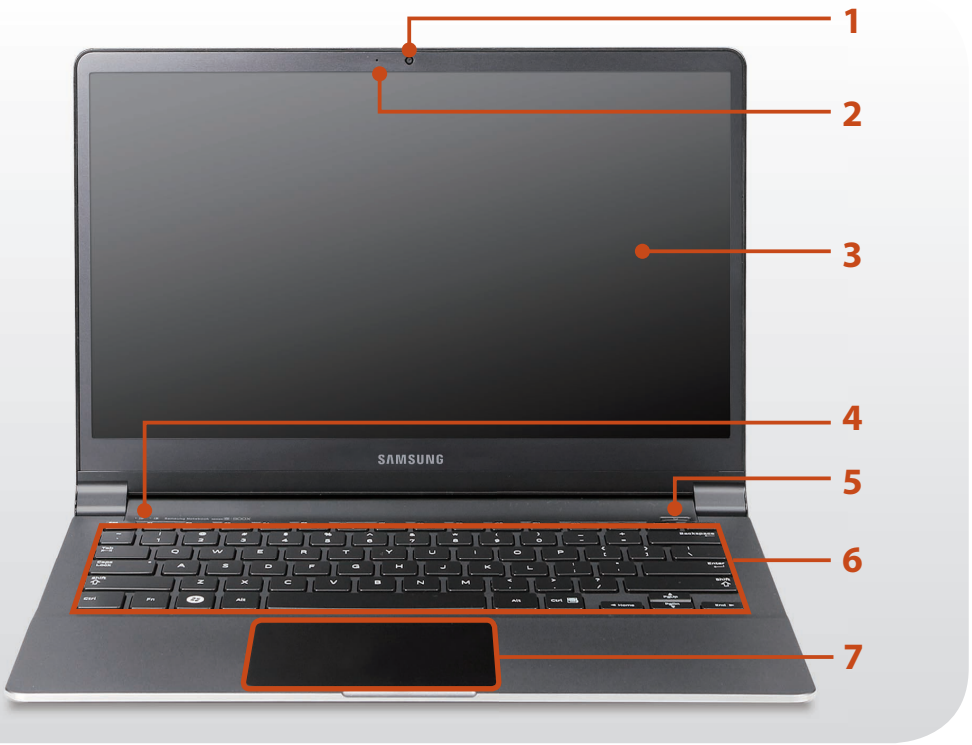
- Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε σκοτεινά σημεία. Ο βαθμός φωτισμού για τη χρήση υπολογιστή πρέπει να είναι επαρκής για την ανάγνωση ενός βιβλίου.
- Συνιστάται ο έμμεσος φωτισμός. Χρησιμοποιήστε μια κουρτίνα για να αποτρέψετε την αντανάκλαση στην οθόνη LCD.

Συνθήκες Λειτουργίας

- Μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε σημεία με ζέστη και υγρασία.
- Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή εντός του επιτρεπόμενου εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας που καθορίζεται στο Εγχειρίδιο χρήσης.

Εμπρός Όψη

- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται για το εξώφυλλο και το κυρίως μέρος του Εγχειριδίου χρήσης αντιστοιχούν στο αντιπροσωπευτικότερο μοντέλο κάθε σειράς. Συνεπώς, τα χρώματα και η όψη των εικόνων ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος, ανάλογα με το μοντέλο.
- Το πραγματικό χρώμα και η εμφάνιση του υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν από τις εικόνες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην υποστηρίζεται για ορισμένες συσκευές.

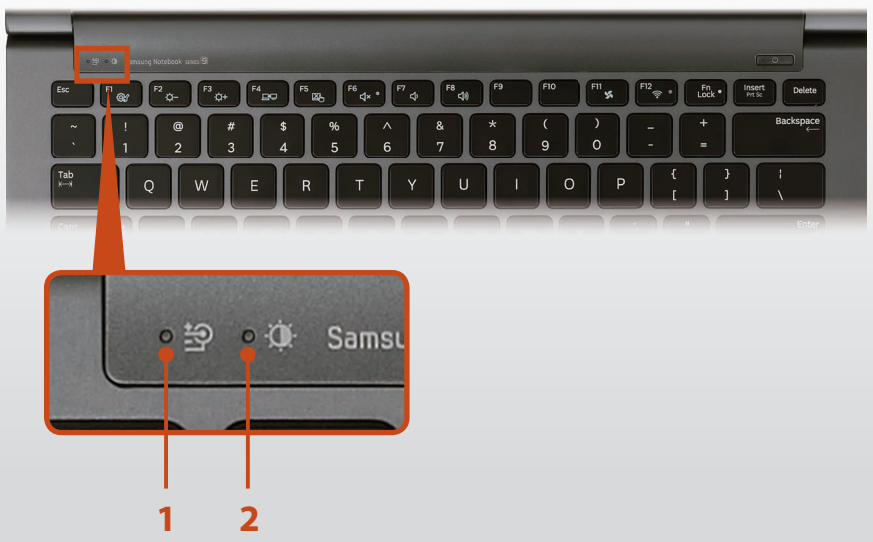


1	Φακός Κάμερας (Προαιρετικό)	Χρησιμοποιώντας αυτό το φακό, μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες και να εγγράψετε βίντεο.
2	Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας κάμερας	Υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας της κάμερας.
3	Οθόνη LCD	Εδώ προβάλλονται οι εικόνες της οθόνης.
4	Λειτουργία ενδείξεων και αισθητήρων (προαιρετικό)	Υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας του υπολογιστή. Η ανάλογη λυχνία LED λειτουργίας ανάβει όταν εκτελείται η αντίστοιχη λειτουργία.
5	Κουμπί λειτουργίας/ Λυχνία LED κουμπιού λειτουργίας ⏻	Ανάβει και σβήνει τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η λυχνία LED του κουμπιού λειτουργίας είναι αναμμένη.
6	Πληκτρολόγιο	Μια συσκευή για την εισαγωγή δεδομένων με το πάτημα των πλήκτρων.
7	Επιφάνεια Αφής/ Κουμπιά Επιφάνειας Αφής	Η επιφάνεια αφής και τα κουμπιά της επιφάνειας αφής παρέχουν λειτουργίες παρόμοιες με αυτές της μπίλιας και των κουμπιών του ποντικιού.

Χρήση φακού φωτογραφικής μηχανής, κάμερας web (Προαιρετικό)

Με τη χρήση του προγράμματος Cyberlink YouCam (προαιρετικό), μπορείτε να λαμβάνετε φωτογραφίες ή να κάνετε εγγραφή βίντεο με τη χρήση της ενσωματωμένης κάμερας του υπολογιστή, προσθέτοντας το εφέ μπαλονιού ομιλίας ή πλαισίου.

Λειτουργία ενδείξεων και αισθητήρων (προαιρετικό)



1	Κατάσταση Φόρτισης	Υποδεικνύει την κατάσταση της πηγής ρεύματος και της φόρτισης της μπαταρίας. ● **Πράσινο Χρώμα:** Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη ή δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία. ●/● **Κόκκινο** ή **Πορτοκαλί:** Όταν η μπαταρία φορτίζεται. ● **Σβηστή:** Όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία χωρίς να είναι συνδεδεμένος στο τροφοδοτικό.
2	Αισθητήρας φωτισμού (Προαιρετικό)	Αυτός ο αισθητήρας ανιχνεύει τον περιβάλλοντα φωτισμό του υπολογιστή. Εάν ο περιβάλλων φωτισμός είναι σκούρος, ο φωτισμός της οθόνης LCD μειώνεται και ανάβει ο φωτισμός φόντου του πληκτρολογίου. Αντίθετα, εάν ο περιβάλλων φωτισμός γίνει φωτεινότερος, η οθόνη LCD γίνεται επίσης φωτεινότερη και ο φωτισμός φόντου του πληκτρολογίου σβήνει. **Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του αισθητήρα φωτισμού** Επιλέξτε **Easy Settings** > **Οθόνη** > **Φωτεινότητα οθόνης** και επιλέξτε ή καταργήστε την επιλογή **Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό αυτόματου ελέγχου φωτεινότητας, ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος χώρου** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον αισθητήρα φωτισμού.

Δεξιά Όψη

► Για μοντέλα των 13,3 ιντσών

1	**Υποδοχή κάρτας πολλαπλής χρήσης** SD	Η υποδοχή κάρτας υποστηρίζει πολλαπλούς τύπους κάρτας.
2	**Μικρόφωνο**	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο μικρόφωνο.
3	**Θύρα Οθόνης**	Μια θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας οθόνης, μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής προβολής που υποστηρίζει διασύνδεση D-SUB 15 ακίδων. Μπορείτε να συνδέσετε έναν προσαρμογέα VGA (προαιρετικό).
4	**Υποδοχή ακουστικών**	Αυτή είναι η υποδοχή για τη σύνδεση ακουστικών.
5	**Θύρα USB**	Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB στη θύρα USB, όπως ένα πληκτρολόγιο/ ποντίκι, μια ψηφιακή κάμερα κλπ.

► Για μοντέλα των 15 ιντσών

1	**Υποδοχή κάρτας πολλαπλής χρήσης** SD	Η υποδοχή κάρτας υποστηρίζει πολλαπλούς τύπους κάρτας.
2	**Θύρα Οθόνης**	Μια θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας οθόνης, μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής προβολής που υποστηρίζει διασύνδεση D-SUB 15 ακίδων. Μπορείτε να συνδέσετε έναν προσαρμογέα VGA (προαιρετικό).
3	**Θύρα USB 3.0** SS	Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB στη θύρα USB, όπως ένα πληκτρολόγιο/ ποντίκι, μια ψηφιακή κάμερα κλπ. Η δυνατότητα USB 3.0 είναι βελτιστοποιημένη για τα **Windows 7**. Για τα **Windows XP**, η λειτουργικότητα της δυνατότητας USB 3.0 ενδέχεται να είναι περιορισμένη.

Αριστερή Όψη

► **Για μοντέλα των 13,3 ιντσών**

Τι είναι μια φορτιζόμενη θύρα USB;

- Υποστηρίζονται οι λειτουργίες προσπέλασης και φόρτισης συσκευής USB.
- Η λειτουργία φόρτισης USB υποστηρίζεται, ανεξάρτητα εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη ή όχι.
- Η φόρτιση μιας συσκευής μέσω μιας φορτιζόμενης θύρας USB ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από τη γενική φόρτιση.
- Η χρήση της λειτουργίας φόρτισης μέσω USB όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία μειώνει το χρόνο χρήσης της μπαταρίας.
- Ο χρήστης δεν μπορεί να εκτιμήσει την κατάσταση φόρτισης της συσκευής USB από τον υπολογιστή.
- Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην υποστηρίζεται για ορισμένες συσκευές USB.
- Μπορείτε να θέσετε τη λειτουργία Φορτιζόμενου USB ON/OFF, επιλέγοντας **Easy Settings** > **Γενικά** > **Φόρτιση USB** (προαιρετική).

1	**Υποδοχή DC**	Μια υποδοχή για σύνδεση του τροφοδοτικού που παρέχει ρεύμα στον υπολογιστή.
2	**Φορτιζόμενη Θύρα USB 3.0**	Αυτή είναι μια θύρα USB με δυνατότητα φόρτισης, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση και τη φόρτιση μιας συσκευής USB. Όταν είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό, ενδέχεται να μη βολεύει η χρήση της θύρας USB. Σε αυτήν την περίπτωση, αγοράστε και χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης USB 3.0 ή χρησιμοποιήστε τις θύρες USB στη δεξιά πλευρά. Η δυνατότητα USB 3.0 είναι βελτιστοποιημένη για τα **Windows 7**. Για τα **Windows XP**, η λειτουργικότητα της δυνατότητας USB 3.0 ενδέχεται να είναι περιορισμένη.
3	**Ψηφιακή θύρα βίντεο Micro/ θύρα ήχου HDMI (Micro HDMI) (Προαιρετικό)**	Αυτή είναι η θύρα σύνδεσης του καλωδίου micro HDMI. Μπορείτε να απολαμβάνετε ψηφιακή εικόνα βίντεο και ήχο, συνδέοντας τον υπολογιστή σε τηλεόραση.
4	**Θύρα Ενσύρματου Δικτύου LAN**	Συνδέστε το καλώδιο Ethernet σε αυτή τη θύρα.

Αριστερή Όψη

► **Για μοντέλα των 15 ιντσών**

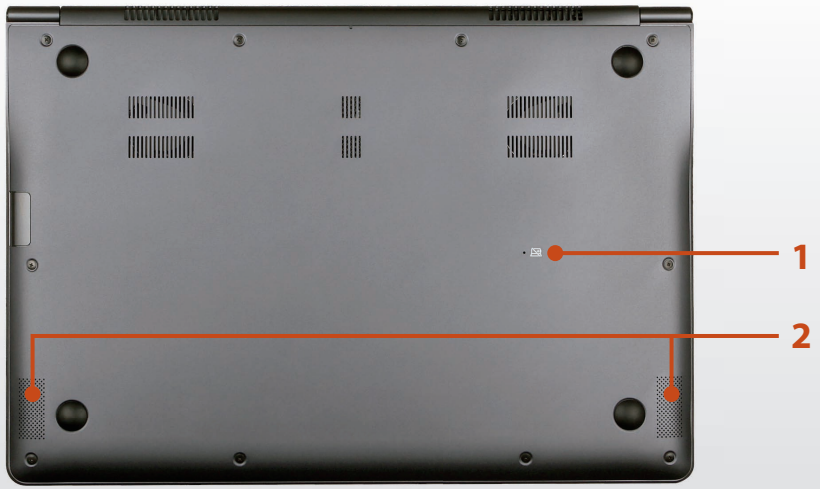
Τι είναι μια φορτιζόμενη θύρα USB;

- Υποστηρίζονται οι λειτουργίες προσπέλασης και φόρτισης συσκευής USB.
- Η λειτουργία φόρτισης USB υποστηρίζεται, ανεξάρτητα εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη ή όχι.
- Η φόρτιση μιας συσκευής μέσω μιας φορτιζόμενης θύρας USB ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από τη γενική φόρτιση.
- Η χρήση της λειτουργίας φόρτισης μέσω USB όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία μειώνει το χρόνο χρήσης της μπαταρίας.
- Ο χρήστης δεν μπορεί να εκτιμήσει την κατάσταση φόρτισης της συσκευής USB από τον υπολογιστή.
- Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην υποστηρίζεται για ορισμένες συσκευές USB.
- Μπορείτε να θέσετε τη λειτουργία Φορτιζόμενου USB ON/OFF, επιλέγοντας **Easy Settings** > **Γενικά** > **Φόρτιση USB** (προαιρετική).

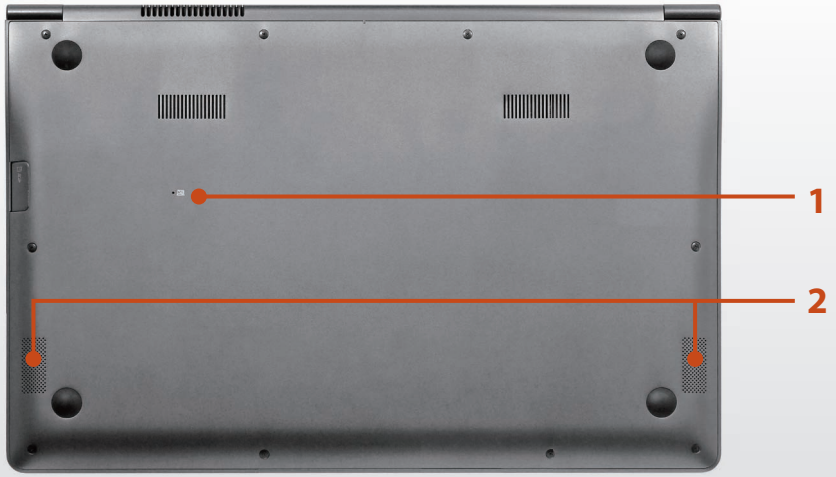
1	**Υποδοχή DC**	Μια υποδοχή για σύνδεση του τροφοδοτικού που παρέχει ρεύμα στον υπολογιστή.
2	**Φορτιζόμενη Θύρα USB 2.0**	Αυτή είναι μια θύρα USB με δυνατότητα φόρτισης, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση και τη φόρτιση μιας συσκευής USB. Όταν είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό, ενδέχεται να μη βολεύει η χρήση της θύρας USB. Σε αυτήν την περίπτωση, αγοράστε και χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης USB ή χρησιμοποιήστε τις θύρες USB στη δεξιά πλευρά.
3	**Υποδοχή ακουστικών**	Αυτή είναι η υποδοχή για τη σύνδεση ακουστικών.
4	**Ψηφιακή θύρα βίντεο Micro/ θύρα ήχου HDMI (Micro HDMI) (Προαιρετικό)**	Αυτή είναι η θύρα σύνδεσης του καλωδίου micro HDMI. Μπορείτε να απολαμβάνετε ψηφιακή εικόνα βίντεο και ήχο, συνδέοντας τον υπολογιστή σε τηλεόραση.
5	**Θύρα Ενσύρματου Δικτύου LAN**	Συνδέστε το καλώδιο Ethernet σε αυτή τη θύρα.
6	**Μικρόφωνο**	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο μικρόφωνο.

Κάτω Όψη

► **Για μοντέλα των 13,3 ιντσών**



► **Για μοντέλα των 15 ιντσών**



1	**Οπή μπαταρίας έκτακτης ανάγκης**	Αυτή η οπή προορίζεται για τη διακοπή της παροχής ρεύματος στην μπαταρία. Τοποθετήστε και σπρώξτε τη μία άκρη ενός ισιωμένου συνδετήρα στην οπή, για να διακόψετε την τροφοδοσία της μπαταρίας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Πληροφορίες για τη λειτουργία διακοπής της παροχής ρεύματος στην εσωτερική μπαταρία** στα Μέτρα προφύλαξης. Η θέση της οπής έκτακτης ανάγκης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
2	**Ηχείο**	Μια συσκευή που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ήχου.

Εάν αντικαταστήσετε το κάτω μέρος του προϊόντος, το όνομα μοντέλου, ο αριθμός παραγωγής, καθώς και ορισμένα λογότυπα που είναι χαραγμένα στη βάση του προϊόντος θα χαθούν.

Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο κέντρο σέρβις.

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Υπολογιστή

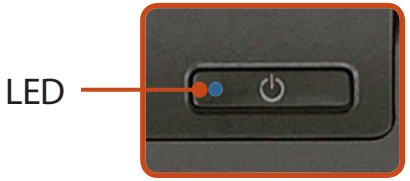
Ενεργοποίηση του Υπολογιστή

1 Συνδέστε το **τροφοδοτικό AC**.

2 Ανοίξτε την οθόνη LCD.

3 Πατήστε το **κουμπί λειτουργίας** για να ανάψετε τον υπολογιστή.

4 Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η **λυχνία LED κουμπιού λειτουργίας** είναι αναμμένη.



Σχετικά με την ενεργοποίηση των Windows

Την πρώτη φορά που ανάβετε τον υπολογιστή, εμφανίζεται η οθόνη ενεργοποίησης των Windows.

Ακολουθήστε τις διαδικασίες ενεργοποίησης, ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για τη χρήση του υπολογιστή.

Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης

Όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία, η φωτεινότητα της οθόνης LCD ρυθμίζεται αυτόματα στη χαμηλή ρύθμιση.

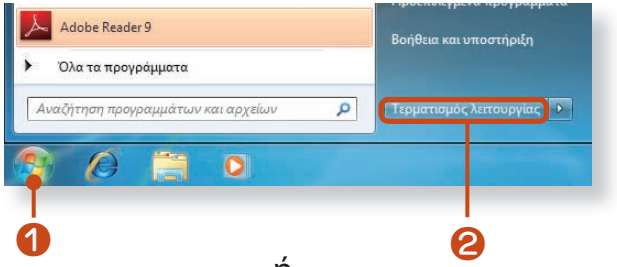
Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F3 για αύξηση της φωτεινότητας της οθόνης.

Απενεργοποίηση του Υπολογιστή

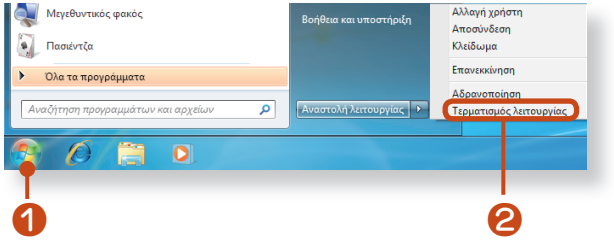
- Εφόσον οι διαδικασίες απενεργοποίησης του υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στο λειτουργικό σύστημα που προμηθευτήκατε.
- Προτού κάνετε κλικ στο **Τερματισμός**, αποθηκεύστε όλα σας τα δεδομένα.
- Εάν έχει εγκατασταθεί το μοντέλο **Easy Settings**, η θέση τερματισμού λειτουργίας του συστήματος ενδέχεται να διαφέρει.

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Υπολογιστή

Κάντε κλικ στο ❶ **Έναρξη** > ❷ **Λειτουργία τερματισμού** Τερματισμός λειτουργίας για τερματισμό λειτουργίας του υπολογιστή.



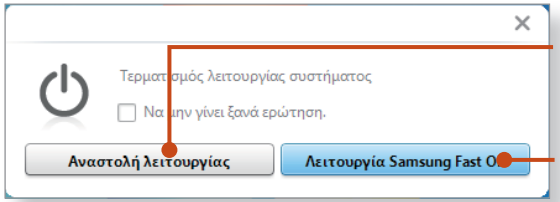
ή



Γρήγορη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή (προαιρετικό)

Με χρήση της λειτουργίας **Samsung Fast On** ή του **Τρόπου λειτουργίας αναμονής**, μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε γρήγορα τον υπολογιστή.

1 Πατήστε το **κουμπί λειτουργίας**. Εμφανίζεται το παράθυρο επιλογής τρόπου λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας.



Τρόπος λειτουργίας αναμονής

Λειτουργία **Samsung Fast On**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τα μενού στο παράθυρο επιλογής τρόπου λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας επιλέγοντας **Easy Settings > Διαχείριση ισχύος > Ρυθμίσεις κουμπιού ισχύος**.

2 Κάντε κλικ σε έναν τρόπο λειτουργίας.

Τύπος	Περιγραφή
Αναστολή λειτουργίας	Η οθόνη LCD είναι απενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αυτός είναι ένας τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας των Windows και καταναλώνει κάποια ποσότητα ενέργειας.
Samsung Fast On	Η οθόνη LCD είναι απενεργοποιημένη και ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αποσύνδεσης, έτσι ώστε να μην καταναλώνεται σχεδόν καθόλου ενέργεια. Η επανενεργοποίηση του υπολογιστή από αυτόν τον τρόπο λειτουργίας είναι ταχύτερη από την κανονική ενεργοποίηση του υπολογιστή.

3 Ο υπολογιστής εισέρχεται σε λειτουργία **Samsung Fast On** ή σε **Τρόπο λειτουργίας αναμονής**.

Αν πατήσετε ξανά το κουμπί λειτουργίας του υπολογιστή, απενεργοποιείται η λειτουργία **Samsung Fast On** ή ο **Τρόπος λειτουργίας αναμονής** και μπορείτε να συνεχίσετε την προηγούμενη περίοδο λειτουργίας.

Κεφάλαιο 2.
Χρήση του Υπολογιστή

Πληκτρολόγιο 34

Επιφάνεια Αφής 37

Εξωτερική Μονάδα CD (ODD, Πρέπει να αγοραστεί) 42

Υποδοχή Κάρτας Πολλαπλής Χρήσης (Προαιρετικό) 44

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής 47

Σύνδεση μιας εξωτερικής ψηφιακής συσκευής 53

Ρύθμιση της Έντασης Ήχου 55

Ενσύρματο Δίκτυο 57

Ασύρματο Δίκτυο (Προαιρετικό) 61

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική) 64

Software Launcher (Προαιρετική) 74

Πληκτρολόγιο

Οι λειτουργίες και οι διαδικασίες που αφορούν στα πλήκτρα συντομεύσεων αναλύονται στις ακόλουθες ενότητες.

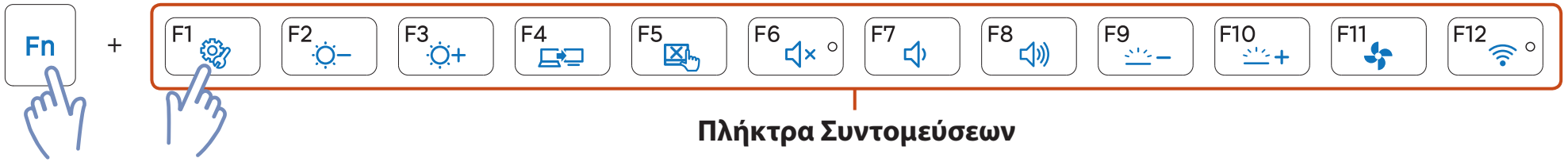
- Το σχέδιο του πληκτρολογίου ενδέχεται να διαφέρουν από το σχέδιο και το χρώμα εκείνου που αγοράσατε.
- Το σχέδιο και το χρώμα του πληκτρολογίου ενδέχεται να διαφέρουν από το σχέδιο και το χρώμα εκείνου που αγοράσατε. Τα ακόλουθα περιγράφουν κυρίως τα πλήκτρα συντομεύσεων.

Πλήκτρα Συντομεύσεων

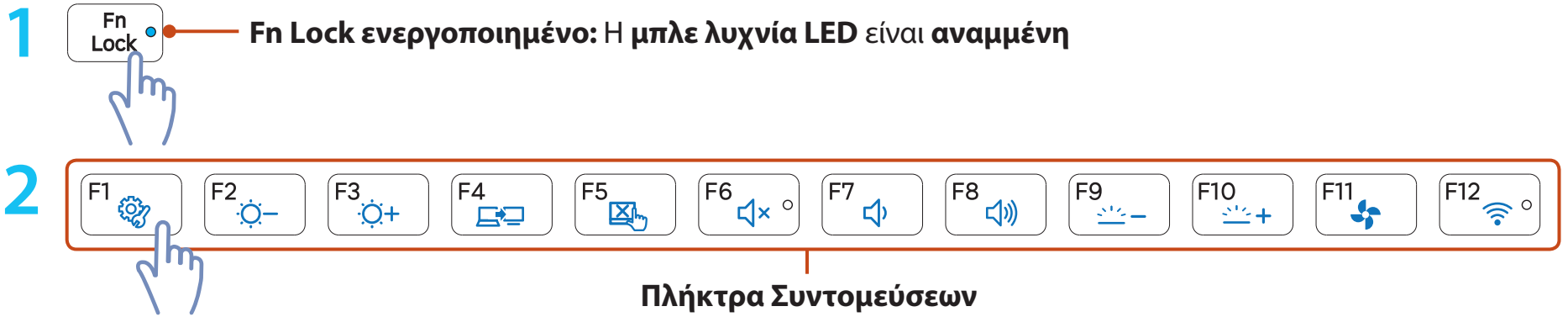
Πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο **Fn** και το πλήκτρο συντόμευσης.

Εναλλακτικά, πατήστε το πλήκτρο **Fn Lock** καθώς και ένα πλήκτρο συντόμευσης για να χρησιμοποιήσετε πιο εύκολα τις λειτουργίες των πλήκτρων συντόμευσης.

► **Μέθοδος 1**



► **Μέθοδος 2**



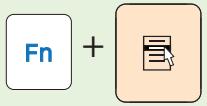
Πληκτρολόγιο

Πλήκτρα Συντομεύσεων	Όνομα	Λειτουργία
F1	**Easy Settings**	Εκκινείται το πρόγραμμα ελέγχου του λογισμικού της Samsung, το **Easy Settings**.
F2 F3	**Έλεγχος φωτεινότητας οθόνης**	Ελέγχει τη φωτεινότητα της οθόνης
F4	**Οθόνη LCD/ εξωτερική οθόνη**	Αλλάζει την έξοδο σήματος απεικόνισης, από την οθόνη LCD του υπολογιστή σε μια εξωτερική οθόνη (ή τηλεόραση), εάν μια τέτοια εξωτερική συσκευή απεικόνισης είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή.
F5	**Επιφάνεια Αφής**	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία της επιφάνειας αφής. Όποτε χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξωτερικό ποντίκι, μπορείτε να έχετε απενεργοποιημένη την επιφάνεια αφής.
F6	**Σίγαση**	Πατήστε αυτό το κουμπί για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου.
F7 F8	**Έλεγχος έντασης ήχου**	Ελέγχει την ένταση του ήχου.
F9 F10	**Ρυθμιστικό ελέγχου φωτεινότητας οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου**	Όταν το περιβάλλον είναι σκοτεινό ή ο αισθητήρας φωτισμού είναι απενεργοποιημένος, μπορείτε να ελέγξετε μη αυτόματα τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου. • Αν χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά σε φωτεινό σημείο, εμφανίζεται το μήνυμα “Δεν είναι δυνατή η αλλαγή της φωτεινότητας του οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου, λόγω πολύ έντονου φωτισμού περιβάλλοντος”. • Όταν το περιβάλλον είναι φωτεινό ή ο αισθητήρας φωτισμού είναι ενεργοποιημένος, επιλέξτε **Easy Settings** > **Γενικά** > **Οπίσθιος φωτισμού πληκτρολογίου** και προσαρμόστε τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού.
F11	**Αθόρυβη λειτουργία**	Μειώνει το θόρυβο του ανεμιστήρα ώστε οι χρήστες να μπορούν να χρησιμοποιούν τον υπολογιστή χωρίς να ακούνε θόρυβο.

Πλήκτρα Συντομεύσεων	Όνομα	Λειτουργία
	Ασύρματο δίκτυο	Μπορείτε εύκολα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα πολλαπλές λειτουργίες ασύρματου δικτύου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το βολικό πλήκτρο συντόμευσης για να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες ασύρματου δικτύου όταν βρίσκεστε σε ένα αεροπλάνο ή σε κάποια άλλη τέτοια τοποθεσία. • **Αναμμένο:** Όταν οι λειτουργίες ασύρματου δικτύου είναι ενεργοποιημένες. • **Σβηστό:** Όταν οι λειτουργίες ασύρματου δικτύου είναι απενεργοποιημένες. Μπορείτε να ελέγξετε κάθε μεμονωμένη λειτουργία ασύρματου δικτύου επιλέγοντας **Easy Settings > Ασύρματο δίκτυο**.

Άλλα Πλήκτρα Λειτουργιών (προαιρετική)

- Αντιστοιχεί στη λειτουργία του δεξιού κλικ με το ποντίκι (επιφάνεια αφής).



- Αν πατήσετε το πλήκτρο **Fn Lock**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες των πλήκτρων συντόμευσης χωρίς να πατήσετε το πλήκτρο **Fn**.

Αν ενεργοποιηθεί το πλήκτρο **Fn Lock**, εμφανίζεται η ένδειξη **Fn Lock On** στην οθόνη LCD και η λυχνία LED που διαθέτει ανάβει με **μπλε** χρώμα.

Εάν τα πλήκτρα προγραμματισμού δεν λειτουργούν σωστά, πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό **Easy Settings**.

Επιφάνεια Αφής

Η επιφάνεια αφής παρέχει τη λειτουργικότητα ενός ποντικιού, ενώ το αριστερό και το δεξιό πλήκτρο της αναλογούν στα αντίστοιχα πλήκτρα του ποντικιού.

Για να χρησιμοποιήσετε την επιφάνεια αφής, απαιτείται το πρόγραμμα οδήγησης επιφάνειας αφής.

Διατίθεται ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα οδήγησης των Windows και ένα πρόγραμμα οδήγησης που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Για καλύτερη απόδοση, συνιστάται η χρήση του προγράμματος οδήγησης που παρέχεται από τον κατασκευαστή της επιφάνειας αφής.

Το πρόγραμμα οδήγησης που παρέχεται από τον κατασκευαστή της επιφάνειας αφής είναι ήδη εγκατεστημένο σε αυτό το προϊόν ως προεπιλογή, όταν αγοράζετε αυτό το προϊόν. **Όταν κάνετε επανεγκατάσταση των Windows ή αλλάζετε λειτουργικό σύστημα, συνιστάται η χρήση του προγράμματος οδήγησης που παρέχεται από τον αντίστοιχο κατασκευαστή.**

- Πατήστε την επιφάνεια αφής μόνο με τα δάχτυλά σας. Οτιδήποτε άλλο εκτός από τα δάχτυλά σας, όπως ένα στυλό διαρκείας, δεν θα αναγνωρίζεται από την επιφάνεια αφής.
- Εάν αγγίξετε την επιφάνεια αφής ή πατήσετε τα πλήκτρα της κατά την εκκίνηση, μπορεί να παραταθεί ο συνολικός χρόνος εκκίνησης των Windows.

- Έλεγχος του κατασκευαστή της επιφάνειας αφής

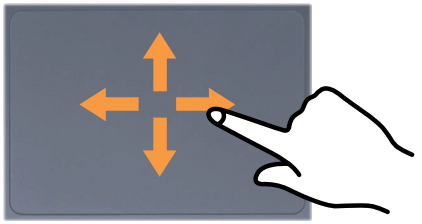
  Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι > καρτέλα Υλικό** και ελέγξτε τη συσκευή (π.χ. Elan, Synaptics κλπ.).
- Το πρόγραμμα οδήγησης των Windows παρέχει βασικές λειτουργίες επιφάνειας αφής (μετακίνηση του δείκτη, κλικ κλπ.), αλλά δεν υποστηρίζει τη λειτουργία χειρονομιών.

Βασικές λειτουργίες αφής

Μετακίνηση του Δρομέα (δείκτη) στην Οθόνη

Τοποθετήστε απαλά την άκρη του δαχτύλου σας στην επιφάνεια αφής και μετακινήστε το.

Ο δείκτης του ποντικιού θα μετακινηθεί αναλόγως. Μετακινήστε το δαχτυλό σας προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινήσετε το δείκτη.

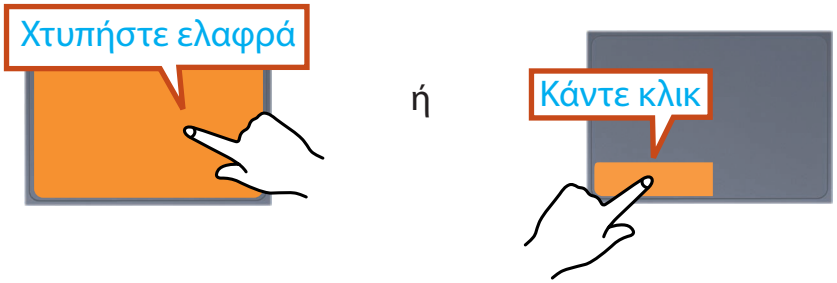


Επιφάνεια Αφής

Λειτουργία "Κλικ"

Τοποθετήστε ένα δάχτυλο στην επιφάνεια επαφής και κάντε κλικ μία φορά σε ένα στοιχείο.

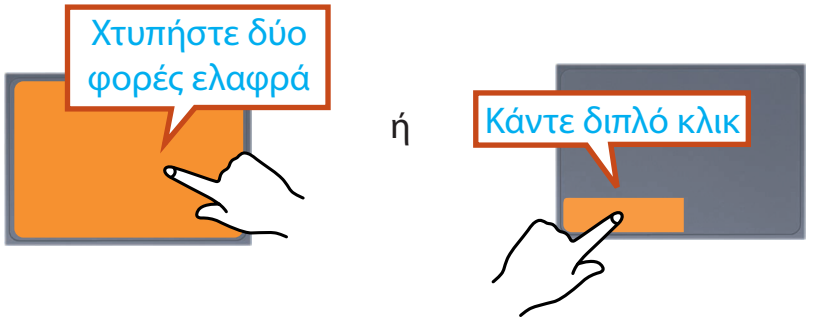
Εναλλακτικά, πατήστε το αριστερό κουμπί μία φορά σύντομα και ελευθερώστε το.



Λειτουργία "Διπλού Κλικ"

Τοποθετήστε το δάχτυλό σας στην επιφάνεια αφής και χτυπήστε ελαφρά με την άκρη του δαχτύλου σας δύο φορές, επάνω στο στοιχείο που επιθυμείτε.

Εναλλακτικά, πατήστε δύο φορές γρήγορα το αριστερό πλήκτρο της επιφάνειας αφής.



Λειτουργία Δεξιού Κουμπιού

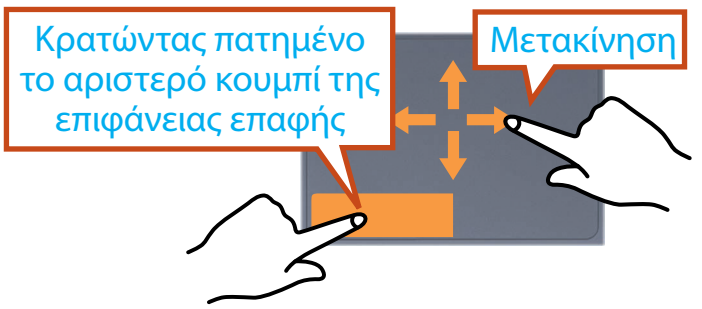
Η λειτουργία του δεξιού κουμπιού αντιστοιχεί σε κλικ στο δεξί κουμπί του ποντικιού.

Πατήστε μία φορά του δεξιού κουμπιού της επιφάνειας αφής. Εμφανίζεται το αντίστοιχο αναδυόμενο μενού.

Λειτουργία Μεταφοράς

Η μεταφορά αναφέρεται στη μετακίνηση ενός αντικειμένου σε άλλο σημείο, μετά την επιλογή του.

Πατήστε παρατεταμένα το αριστερό κουμπί της επιφάνειας επαφής επάνω σε ένα στοιχείο που θέλετε και μετακινήστε το στοιχείο στη νέα θέση.



Η λειτουργία χειρονομιών της επιφάνειας αφής (Προαιρετικό)

- Η λειτουργία χειρονομιών της επιφάνειας αφής ενδέχεται να μην παρέχεται και η έκδοση της λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο. Ορισμένες διαδικασίες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την έκδοση.
- Για λεπτομερή περιγραφή των διαδικασιών χρήσης, ανατρέξτε στην περιγραφή που εμφανίζεται στο παράθυρο Touchpad Settings (Ρυθμίσεις επιφάνειας αφής).

Με τη χρήση της επιφάνειας αφής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω πρόσθετες λειτουργίες αφής.

- **Λειτουργία μετακύλισης**
- **Λειτουργία μεγέθυνσης**
- **Λειτουργία μετακίνησης στις σελίδες**

Διαμόρφωση της λειτουργίας χειρονομιών

Ορισμένες λειτουργίες χειρονομιών ενδέχεται να μην έχουν διαμορφωθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να τις διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας την ακόλουθη διαδρομή.

1 ► **Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης Elan**

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι > ELAN > Επιλογές** και, στη συνέχεια, προσαρμόστε την ευαισθησία.

► **Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης Synaptics**

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι > Ρυθμίσεις συσκευής > Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, προσαρμόστε την ευαισθησία.

2 Εμφανίζεται το παράθυρο Ρυθμίσεις επιφάνειας αφής. Κάντε κλικ στο αντίστοιχο στοιχείο για να το επιλέξετε στο μενού **Επιλογή ενός στοιχείου** και κάντε κλικ στο **OK**.

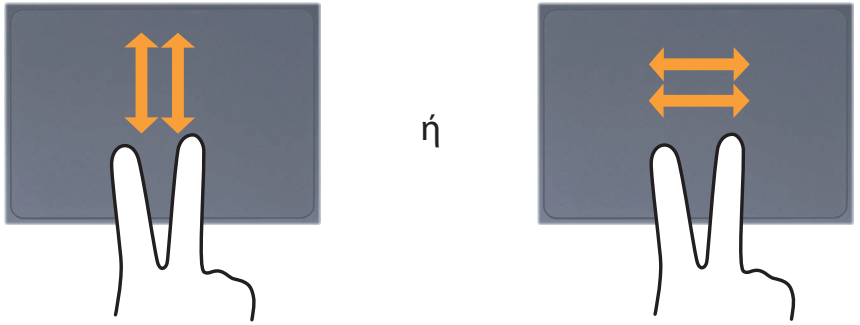
Εμφανίζεται το παράθυρο Ρυθμίσεις επιφάνειας αφής. Κάντε κλικ στο αντίστοιχο στοιχείο για να το επιλέξετε στο μενού Configure by selecting items (Διαμόρφωση με επιλογή στοιχείων) και κάντε κλικ στο **OK**.

Επιφάνεια Αφής

Η λειτουργία κύλισης

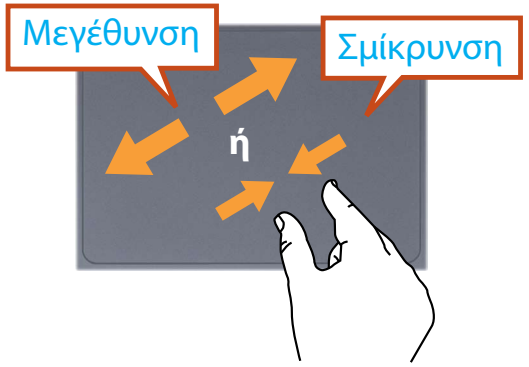
Αυτή η λειτουργία είναι η ίδια με την περιοχή κύλισης της Επιφάνειας αφής.

Αν τοποθετήσετε δύο δάχτυλα επάνω στην επιφάνεια αφής και τα μετακινήσετε επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά, γίνεται κύλιση της οθόνης επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.



Λειτουργίες μεγέθυνσης/σμίκρυνσης

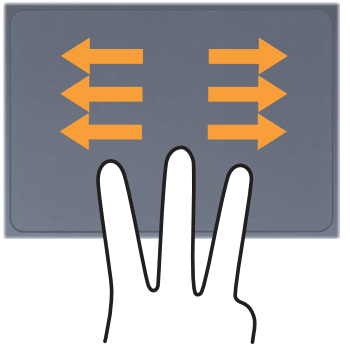
Εάν τοποθετήσετε δύο δάχτυλα επάνω στην επιφάνεια αφής μαζί ή ξεχωριστά, η τρέχουσα εικόνα ή το κείμενο μεγεθύνεται ή σμικρύνεται.



Λειτουργία μετακίνησης στις σελίδες

Μπορείτε να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή στην επόμενη εικόνα όταν κοιτάζετε μια φωτογραφία ή σερφάρετε στο Διαδίκτυο.

Για παράδειγμα, εάν σύρετε ελαφρά τρία δάχτυλα προς τα αριστερά ενώ κοιτάζετε κάποια τοποθεσία web, θα επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα.



Έναρξη/τερματισμός λειτουργίας (On/Off) της επιφάνειας επαφής

Κλείδωμα με τα πλήκτρα συντόμευσης

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι μόνον χωρίς να κάνετε χρήση της επιφάνειας επαφής, μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία της επιφάνειας επαφής (off).

Για να κλειδώσετε τη λειτουργία της επιφάνειας επαφής, πατήστε τα πλήκτρα Fn + F5 .

Εναλλακτικά, πατήστε το πλήκτρο Fn Lock και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο F5 για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία επιφάνειας αφής.

Μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις της επιφάνειας αφής και του κουμπιού της επιφάνειας αφής, στις καρτέλες που εμφανίζονται όταν κάνετε κλικ στις εντολές **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι**.

Αυτόματο κλείδωμα κατά τη σύνδεση του ποντικιού USB

► **Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης Elan**

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι > ELAN** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την επιλογή **Απενεργοποίηση όταν συνδεθεί το εξωτερικό ποντίκι USB**. Έτσι θα απενεργοποιηθεί η επιφάνεια αφής, όταν συνδεθεί ένα ποντίκι USB.

► **Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης Synaptics**

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι > Ρυθμίσεις συσκευής** και επιλέξτε την επιλογή **Απενεργοποίηση της εσωτερικής συσκευής κατάδειξης όταν είναι συνδεδεμένη εξωτερική κατάδειξης USB**. Έτσι θα απενεργοποιηθεί η επιφάνεια αφής, όταν συνδεθεί ένα ποντίκι USB.

Αυτή η λειτουργία αυτόματου κλειδώματος δεν παρέχεται σε ορισμένα μοντέλα.

Εξωτερική Μονάδα CD (ODD, Πρέπει να αγοραστεί)

Αυτός ο υπολογιστής υποστηρίζει μια εξωτερική μονάδα CD-ROM USB (μπορεί να αγοραστεί επιπλέον).

Ελέγξτε εάν ο τύπος της διεπαφής της εξωτερικής μονάδας CD-ROM είναι ένας τύπος USB. Για λεπτομερείς προδιαγραφές, ανατρέξτε στον κατάλογο.

- Μην τοποθετείτε στη μονάδα CD με ρωγμές ή αμυχές. Διαφορετικά, το CD ενδέχεται να σπάσει και να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα του δίσκου, όταν το CD περιστρέφεται με υψηλή ταχύτητα.
- Όταν καθαρίζετε ένα δίσκο CD ή DVD, σκουπίστε με ένα μαλακό πανί από το εσωτερικό προς το εξωτερικό.
- Μην εξάγετε έναν δίσκο CD όταν η λυχνία LED λειτουργίας του CD είναι αναμμένη.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν για την περιγραφή ανήκουν σε αντιπροσωπευτικό μοντέλο. Επομένως, οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές.
- Δεν συνιστάται η χρήση δίσκων CD που δεν έχουν κυκλικό σχήμα.

Σύνδεση της μονάδας CD

Συνδέστε τη μονάδα του CD στη **θύρα USB**.

Εξωτερική Μονάδα CD (ODD, Πρέπει να αγοραστεί)

Εισαγωγή και Εξαγωγή ενός Δίσκου CD

1 Πατήστε το κουμπί **Eject** (Εξαγωγή) της μονάδας CD.

2 Όταν ανοίξει ο δίσκος της μονάδας CD, τοποθετήστε έναν δίσκο CD ή DVD και ωθήστε το δίσκο της μονάδας προς τα μέσα, ωσότου να ασφαλίσει.

3 Πιέστε το δίσκο της μονάδας CD προς τα μέσα ωσότου ασφαλίσει.

Η ενδεικτική λυχνία της μονάδας του CD είναι αναμμένη.

- Η ταχύτητα ανάγνωσης και γραφής της μονάδας CD ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την κατάσταση και τον τύπο των μέσων.
- Για εξαγωγή ενός δίσκου CD όταν η μονάδα CD δεν λειτουργεί ή ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, τοποθετήστε το άκρο ενός συνδετήρα ( ) στην οπή εξαγωγής έκτακτης ανάγκης, ωσότου ο δίσκος της μονάδας CD εξαχθεί.

Υποδοχή Κάρτας Πολλαπλής Χρήσης (Προαιρετικό)

Μέσω της υποδοχής πολλαπλών καρτών, είναι δυνατή η ανάγνωση και η εγγραφή δεδομένων σε κάρτες.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα ως αφαιρούμενο δίσκο και να ανταλλάσσετε δεδομένα με ψηφιακές συσκευές όπως: ψηφιακή κάμερα, ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, συσκευή αναπαραγωγής MP3 κ.λπ.

- Κάρτες που υποστηρίζονται: Κάρτα SD, Κάρτα SDHC, Κάρτα SDXC.
- Πρέπει, επιπλέον, να αγοράσετε μια κάρτα πολλαπλών χρήσεων με την απαραίτητη χωρητικότητα, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα πολλαπλών χρήσεων, όπως και οποιαδήποτε άλλη συσκευή αποθήκευσης δεδομένων. Δεν υποστηρίζεται λειτουργία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων.
- Καθώς μπορεί να χάσετε μια κάρτα όταν μετακινείτε τον υπολογιστή, να φυλάτε την κάρτα ξεχωριστά.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν για την περιγραφή ανήκουν σε αντιπροσωπευτικό μοντέλο. Επομένως, οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές.
- Εάν τοποθετηθεί μια εικονική κάρτα προστασίας υποδοχής στον υπολογιστή σας, αφαιρέστε την εικονική κάρτα πριν από τη χρήση του υπολογιστή.

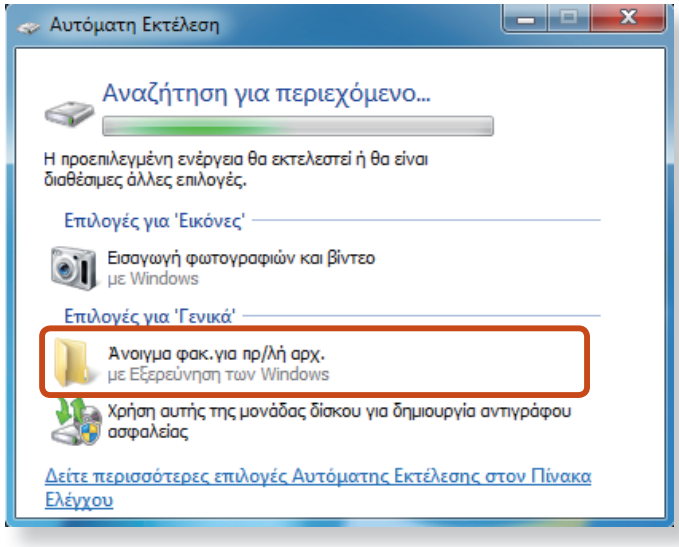
Χρήση της κάρτας

1 Εισαγάγετε την κάρτα στην υποδοχή πολλαπλών καρτών, με την κατεύθυνση που υποδεικνύεται.

Υποδοχή Κάρτας Πολλαπλής Χρήσης (Προαιρετικό)

2 Εμφανίζεται η μονάδα της κάρτας. Κάντε κλικ στο **Άνοιγμα του φακέλου για προβολή των αρχείων**.

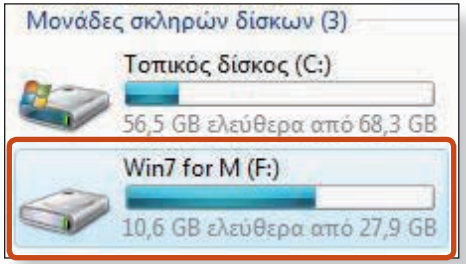
Εάν το παράθυρο δεν ανοίγει, κάντε κλικ στο **Έναρξη > Υπολογιστής**.


Αυτόματη Εκτέλεση
Αναζήτηση για περιεχόμενο...
Η προεπιλεγμένη ενέργεια θα εκτελεστεί ή θα είναι διαθέσιμες άλλες επιλογές.
Επιλογές για 'Εικόνες'
Εισαγωγή φωτογραφιών και βίντεο με Windows
Επιλογές για 'Γενικά'
Άνοιγμα φακ.για πρ/λή αρχ. με Εξερεύνηση των Windows
Χρήση αυτής της μονάδας δίσκου για δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας
Δείτε περισσότερες επιλογές Αυτόματης Εκτέλεσης στον Πίνακα Ελέγχου

Εάν εμφανιστεί κάποιο παράθυρο που θα ρωτά αν θα γίνει σάρωση και αλλαγή, κάντε κλικ στο **Συνέχιση χωρίς σάρωση**. Έτσι θα προχωρήσει στο Βήμα 2 παραπάνω.

3 Μπορείτε να αποθηκεύσετε, να μετακινήσετε και να διαγράψετε δεδομένα, κάνοντας διπλό κλικ στην αντίστοιχη μονάδα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάρτα αφού την προετοιμάσετε.



Το όνομα συσκευής της μονάδας κάρτας ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας.

Υποδοχή Κάρτας Πολλαπλής Χρήσης (Προαιρετικό)

Χρησιμοποιώντας μια κάρτα Mini SD

Καθώς οι παραπάνω κάρτες είναι υπερβολικά μικρές, δεν μπορείτε να τοποθετείτε κάρτες στην υποδοχή απευθείας.

Τοποθετήστε την κάρτα στον αντίστοιχο προσαρμογέα (διατίθεται από τα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρονικών) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον προσαρμογέα στην υποδοχή πολλαπλών καρτών.

Αφαίρεση μιας Κάρτας Μνήμης

Συγκρατήστε το άκρο της κάρτας και αφαιρέστε την κάρτα.

Διαμόρφωση μιας Κάρτας Μνήμης

Όταν χρησιμοποιείτε την κάρτα μνήμης για πρώτη φορά, πρέπει να την διαμορφώσετε προτού τη χρησιμοποιήσετε.

Η διαμόρφωση της κάρτας διαγράφει όλα τα δεδομένα που αποθηκεύονται σε αυτήν. Εάν στην κάρτα περιέχονται δεδομένα, δημιουργήστε εφεδρικό αντίγραφο των δεδομένων, προτού την διαμορφώσετε.

1 Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.

2 Κάντε δεξί κλικ σε μια μονάδα κάρτας με την επιφάνεια επαφής και επιλέξτε την εντολή **Διαμόρφωση**.

3 Κάντε κλικ στην εντολή **Έναρξη** για τη διαμόρφωση.

- Για να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα για ανταλλαγή δεδομένων με μια ψηφιακη συσκευή, π.χ. μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, συνιστάται η διαμόρφωση των δεδομένων με τη χρήση της ψηφιακής συσκευής.
- Όταν επιχειρείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα, η οποία διαμορφώνεται στον υπολογιστή, σε άλλη ψηφιακή συσκευή, ενδέχεται να χρειαστεί να διαμορφώσετε και πάλι την κάρτα, μέσα στη συσκευή.
- Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε, να εγγράψετε ή να διαγράψετε δεδομένα από μια κάρτα SD ή SDHC, που διαθέτει γλωττίδα προστασίας από την εγγραφή, όταν βρίσκεται στη θέση Lock (Κλείδωμα).
- Η επανειλημμένη τοποθέτηση και αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην κάρτα μνήμης.

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

Εάν συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή προβολής, όπως μια οθόνη, τηλεόραση, συσκευή προβολής κ.λπ., μπορείτε να προβάλλετε την εικόνα στην πιο ευρεία οθόνη της εξωτερικής συσκευής όταν κάνετε παρουσίαση ή βλέπετε κάποιο βίντεο ή ταινία.

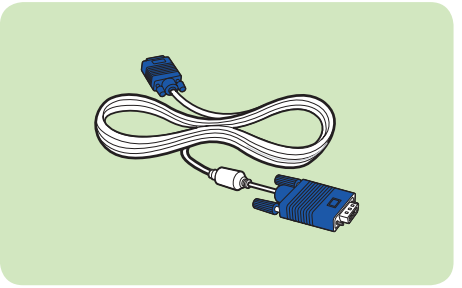
Υπάρχει μια αναλογική θύρα οθόνης (RGB) και μια micro ψηφιακή θύρα βίντεο και ήχου (Micro HDMI).

Καθώς η ποιότητα εικόνας του σήματος Micro HDMI είναι υψηλότερη από του σήματος VGA, εάν υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες από μία θύρες, συνδέστε τη θύρα που παρέχει την υψηλότερη ποιότητα εικόνας.

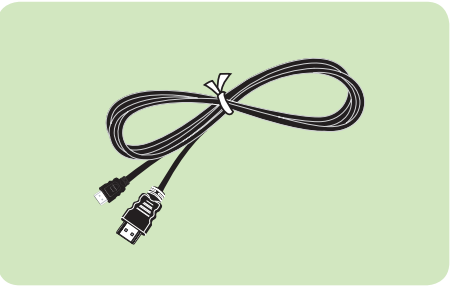
- Προτού ξεκινήσετε, ελέγξτε τη θύρα και το καλώδιο της εξωτερικής συσκευής προβολής και, στη συνέχεια, συνδέστε τη συσκευή προβολής στον υπολογιστή.
- Λόγω των περιορισμών του λειτουργικού συστήματος, η λειτουργία DualView δεν υποστηρίζεται στα Windows 7 Starter.

Σχετικά με το καλώδιο σύνδεσης

Οι χρήστες θα πρέπει επίσης να αγοράσουν αυτά τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης.



Καλώδιο σύνδεσης αναλογικού σήματος οθόνης (RGB)



Καλώδιο HDMI σε micro HDMI

Σύνδεση στη θύρα οθόνης (Προαιρετικά)

Μπορείτε να έχετε ευρύτερη οθόνη συνδέοντας τον υπολογιστή σε οθόνη, τηλεόραση ή συσκευή προβολής, μέσω μιας θύρας της οθόνης.

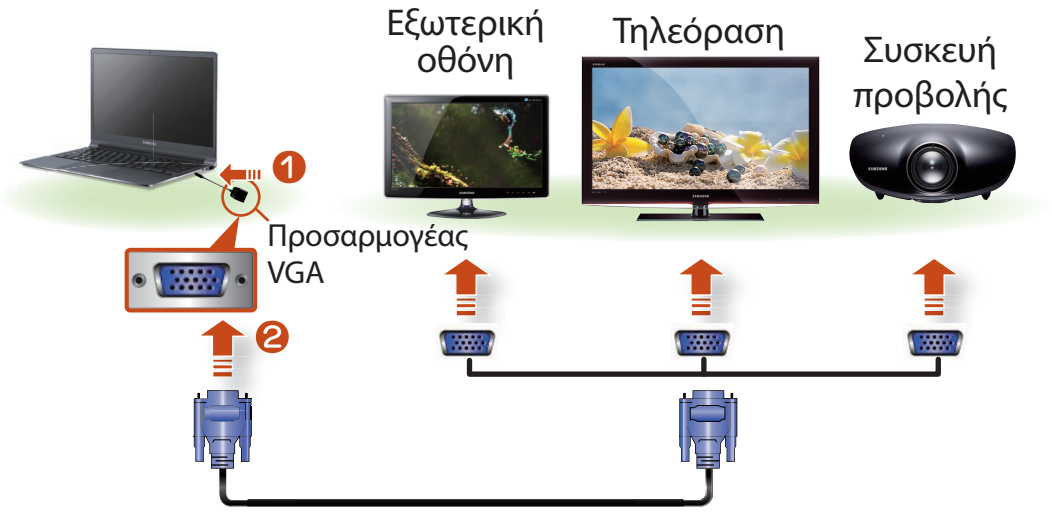
Μπορείτε να κάνετε καλύτερες παρουσιάσεις, συνδέοντας τον υπολογιστή σε συσκευή προβολής.

Ο προσαρμογέας VGA είναι προαιρετικός και ενδέχεται να μην παρέχεται, ανάλογα με το μοντέλο.

1 Συνδέστε τον **προσαρμογέα VGA** στη θύρα της οθόνης του υπολογιστή.

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

2 Συνδέστε το καλώδιο VGA (15 ακίδων) στον συνδεδεμένο προσαρμογέα VGA και, στη συνέχεια, συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου VGA στη θύρα VGA της οθόνης της τηλεόρασης.



3 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συνδεδεμένες οθόνης, τηλεόρασης ή συσκευής προβολής και ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.

4 Πατήστε μία φορά το συνδυασμό των πλήκτρων Fn + F4 . Κατόπιν, εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων, από όπου μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας οθόνης.

Με το πάτημα του πλήκτρου F4 κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Fn αλλάζει η επιλογή. Συνεπώς, επιλέξτε μια συσκευή προβολής.

LCD	
CRT	
LCD+CRT Clone	
LCD+CRT Dual View	

- Αν η οθόνη δεν αλλάζει ακόμα και όταν πατάτε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F4 , χρειάζεται να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα **Easy Settings**.
- **Εναλλακτικά, για τη ρύθμιση της διπλής προβολής:**
  Ανοίξτε το παράθυρο Ρυθμίσεις οθόνης από τον Πίνακα ελέγχου, επιλέξτε **Οθόνη 2** και επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής **Expand to fit to this monitor** (Επέκταση για κάλυψη αυτής της οθόνης) για τη ρύθμιση της διπλής προβολής. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο ηλεκτρονικό σύστημα βοήθειας των Windows.

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

Σύνδεση στη θύρα Micro HDMI (Προαιρετικά)

Με τη σύνδεση του υπολογιστή σε τηλεόραση που διαθέτει θύρα HDMI, μπορείτε να απολαμβάνετε και υψηλή ποιότητα εικόνας και υψηλή ποιότητα ήχου.

Αφού συνδέσετε μια τηλεόραση μέσω της υποδοχής HDMI, θα πρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της οθόνης και του ήχου.

Θα πρέπει να αγοράσετε ξεχωριστά το καλώδιο μετατροπής από HDMI σε micro HDMI.

1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI σε micro HDMI στη θύρα HDMI της τηλεόρασης.

- Αυτή υποστηρίζεται μόνον για μοντέλα που υποστηρίζουν τη θύρα εξόδου σε τηλεόραση (HDMI).
- Εάν η τηλεόραση διαθέτει περισσότερες από μία θύρες HDMI, συνδέστε τον υπολογιστή στη θύρα **DVI IN**.
- Όταν συνδέετε τον υπολογιστή σε τηλεόραση, ρυθμίστε σε **HDMI** τη λειτουργία εισόδου εξωτερικού σήματος στην τηλεόραση.

2 Πατήστε μία φορά το συνδυασμό των πλήκτρων Fn + F4 . Κατόπιν, εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων, από όπου μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας οθόνης.

Με το πάτημα του πλήκτρου F4 κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Fn αλλάζει η επιλογή. Συνεπώς, επιλέξτε μια συσκευή προβολής.

HDMI	
LCD+HDMI Clone	
LCD+HDMI Dual View	

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

- Η Εξωτερική οθόνη/τηλεόραση δεν υποστηρίζεται στο παράθυρο Γραμμής εντολών DOS.
- Ταυτόχρονη έξοδος σήματος και στις τρεις θύρες (LCD + CRT + HDMI) δεν υποστηρίζεται.
- Αν η οθόνη δεν αλλάζει ακόμα και όταν πατάτε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F4, χρειάζεται να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα **Easy Settings**.

Ρύθμιση σήματος βίντεο σε σύνδεση με τηλεόραση μέσω HDMI (Προαιρετικά)

Εάν η οθόνη της επιφάνειας εργασίας που απεικονίζεται στην τηλεόραση δεν προσαρμόζεται απόλυτα στα όρια της οθόνης της τηλεόρασης, διαμορφώστε την όπως φαίνεται στη συνέχεια, ανάλογα με την κάρτα γραφικών που διαθέτετε.

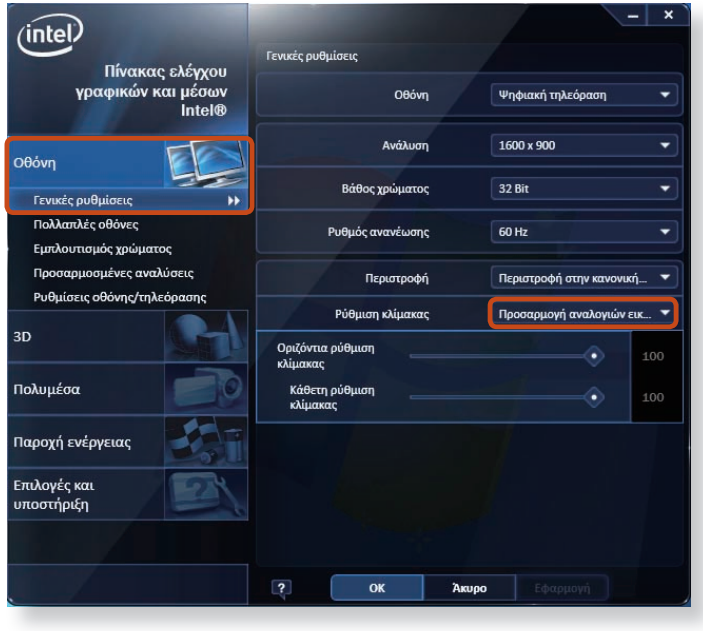
- Μπορείτε να δείτε τον τύπο της κάρτας γραφικών επιλέγοντας **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Κλικ στο Επιδόσεις και Συντήρηση > Σύστημα > Υλικό > Διαχείριση συσκευών > Προσαρμογείς** οθόνης και, κατόπιν, με κλικ στο σύμβολο +.
- Οι αναπαραστάσεις οθόνης και οι όροι ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την έκδοση του προγράμματος οδήγησης.

► Για κάρτες γραφικών της Intel

1 Κάντε δεξί κλικ στην Επιφάνεια Εργασίας και επιλέξτε **Graphics Properties**.

Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο από το οποίο μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας, επιλέξτε **Βασική λειτουργία** και κάντε κλικ στο **OK**.

2 Κάντε κλικ στο **Οθόνη > Γενικές ρυθμίσεις**, επιλέξτε **Προσαρμογή αναλογιών εικόνας** στο πεδίο **Ρύθμιση κλίμακας**, ρυθμίστε την πλήρη προβολή της επιφάνειας εργασίας στην οθόνη της τηλεόρασης και κάντε κλικ στο **OK**.



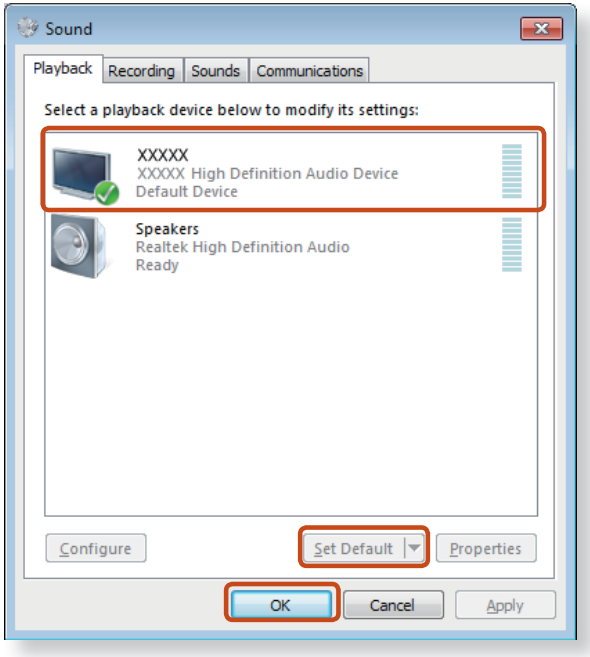
Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

Ρύθμιση σήματος ήχου σε σύνδεση με τηλεόραση μέσω HDMI (Προαιρετικά)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον ήχο του υπολογιστή έτσι ώστε να αναπαράγεται από την τηλεόραση, μέσω σύνδεσης HDMI.

Θα πρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της συσκευής ήχου από τον Πίνακα Ελέγχου όποτε κάνετε σύνδεση στην τηλεόρασή σας μέσω HDMI, προκειμένου να ακούσετε στην τηλεόραση ήχο από τον υπολογιστή σας.

Οι αναπαραστάσεις οθόνης και οι όροι ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή.



1 Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο ελέγχου **έντασης ήχου** στην περιοχή ειδοποιήσεων, κάτω δεξιά στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε Συσκευές αναπαραγωγής.

(Εναλλακτικά, κάντε κλικ στο **Πίνακας ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος.**)

2 Αλλάξτε τη ρύθμιση σε Digital Audio (HDMI), Συσκευή HDMI ή Συσκευή ψηφιακής εξόδου, κάντε κλικ στο **Ορισμός προεπιλογής** και, κατόπιν, στο **OK**.

Η συσκευή εξόδου HDMI ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα συσκευών αναπαραγωγής, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή.

Σε αυτήν την περίπτωση, ανάψτε την τηλεόραση, συνδέστε την τηλεόραση με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου HDMI και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας HDMI ή Κλώνος LCD+HDMI ή LCD+HDMI DualView χρησιμοποιώντας το πλήκτρο συντόμευσης (Fn + F4).

Για να ακούσετε ήχο από τον υπολογιστή μετά την αποσύνδεση της τηλεόρασης HDMI, πρέπει να ρυθμίσετε το Συσκευή αναπαραγωγής σε Ηχεία.

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής προβολής

Χρήση πολλαπλών οθονών (προαιρετική)

Μπορείτε να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε δύο οθόνες, συνδέοντάς τις στη θύρα οθόνης και στη θύρα Micro HDMI αντίστοιχα.

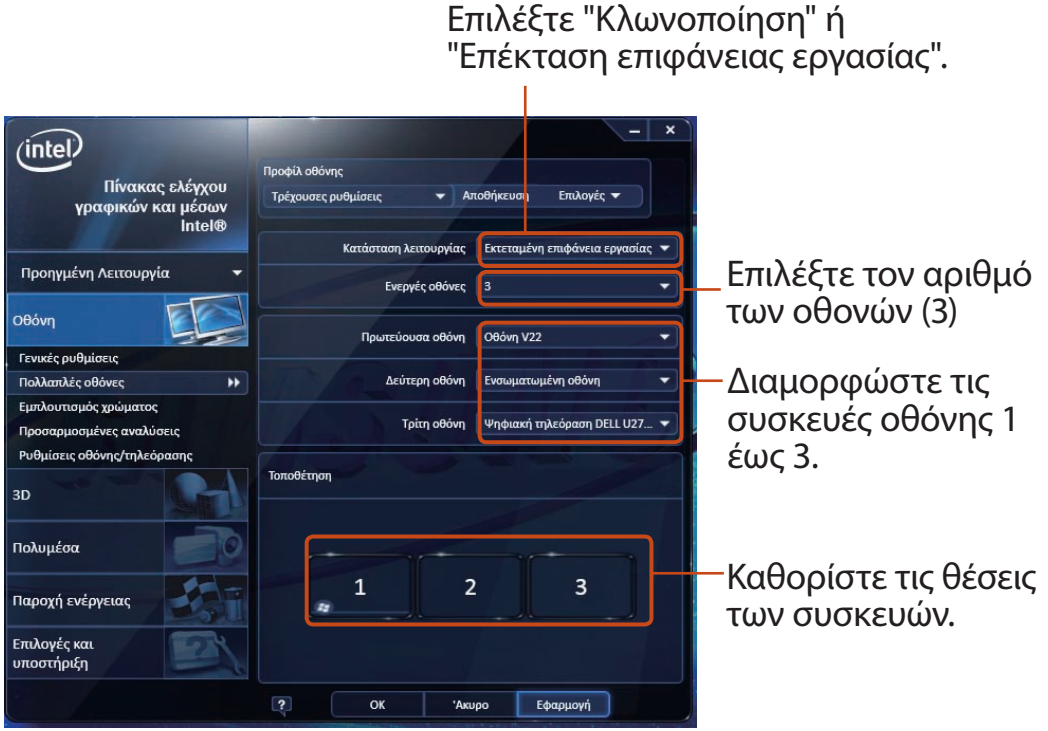
Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται για τα μοντέλα **13,3 ιντσών Intel® HD Graphics 4000**.

Μπορείτε να ελέγξετε εάν αυτό το χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο, επιλέγοντας **Υπολογιστής > Ιδιότητες συστήματος > Διαχείριση συσκευών > Προσαρμογείς οθόνης** και επιβεβαιώνοντας ότι ο προσαρμογέας της οθόνης είναι **Intel® HD Graphics 4000**.

1 Συνδέστε τις συσκευές οθόνης στη θύρα οθόνης και στη θύρα Micro HDMI.

2 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Ιδιότητες γραφικών > Οθόνη > Πολλαπλές οθόνες** από το αναδυόμενο μενού.

3 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.



Σύνδεση μιας εξωτερικής ψηφιακής συσκευής

Μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αρχείο αποθηκευμένο σε μια συσκευή στον υπολογιστή, συνδέοντας μια ψηφιακή συσκευή, όπως μια φωτογραφική μηχανή, βιντεοκάμερα ή κινητό τηλέφωνο στον υπολογιστή και χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες διαχείρισης αρχείων.

Σύνδεση και χρήση μιας φωτογραφικής μηχανής ή μιας βιντεοκάμερας

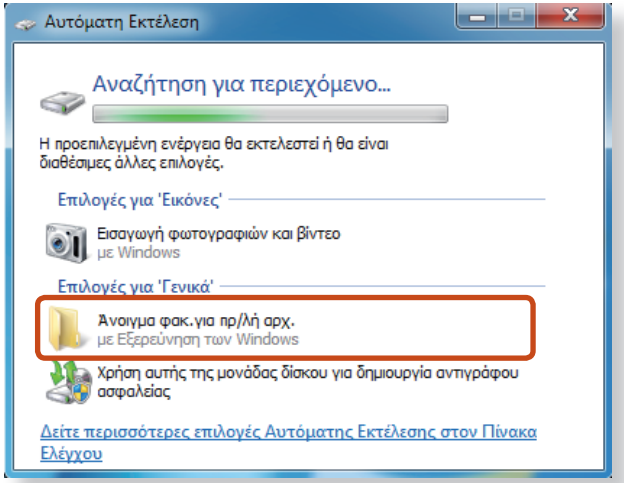
Εάν μια ψηφιακή συσκευή όπως μια φωτογραφική μηχανή ή βιντεοκάμερα έχει συνδεθεί στον υπολογιστή, αναγνωρίζεται ως αποσπώμενος δίσκος, οπότε μπορείτε να εκτελείτε αντιγραφή ή μετακίνηση των αρχείων που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή.

1 Συνδέστε τη θύρα USB του φορητού υπολογιστή και τη θύρα USB της ψηφιακής συσκευής, π.χ. της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

- Τόσο ο υπολογιστής όσο και η ψηφιακή συσκευή θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένα.
- Θα πρέπει επίσης να αγοράσετε το απαραίτητο καλώδιο USB για τη σύνδεση του υπολογιστή και της συσκευής.

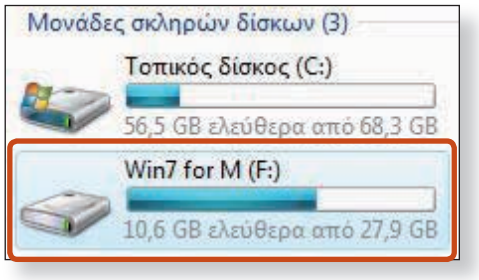
2 Εμφανίζεται το παράθυρο **Ανζήτηση για περιεχόμενο...**. Κάντε κλικ στο **Άνοιγμα του φακέλου για προβολή των αρχείων**.

Εάν το παράθυρο δεν ανοίγει, κάντε κλικ στο **Έναρξη > Υπολογιστής**.


Αυτόματη Εκτέλεση
Αναζήτηση για περιεχόμενο...
Η προεπιλεγμένη ενέργεια θα εκτελεστεί ή θα είναι διαθέσιμες άλλες επιλογές.
Επιλογές για 'Εικόνες'
Εισαγωγή φωτογραφιών και βίντεο με Windows
Επιλογές για 'Γενικά'
Άνοιγμα φακ.για πρ/λή αρχ. με Εξερεύνηση των Windows
Χρήση αυτής της μονάδας δίσκου για δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας
Δείτε περισσότερες επιλογές Αυτόματης Εκτέλεσης στον Πίνακα Ελέγχου

Σύνδεση μιας εξωτερικής ψηφιακής συσκευής

3 Κάντε διπλό κλικ στην αντίστοιχη μονάδα. Στη συνέχεια, μπορείτε να μετακινείτε ή να διαγράφετε δεδομένα.



Το όνομα συσκευής της μονάδας κάρτας ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση της Έντασης Ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και το πρόγραμμα ελέγχου της έντασης του ήχου.

Ρύθμιση της Έντασης του Ήχου με τη Χρήση του Πληκτρολογίου

Fn + F7 ή Fn + F8

Εναλλακτικά, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ένταση του ήχου, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F6 .

Ρύθμιση της Έντασης του Ήχου με τη Χρήση του Προγράμματος Ρύθμισης Έντασης του Ήχου

Κάντε κλικ στο εικονίδιο Ένταση στη γραμμή εργασιών και ωθήστε τη γραμμή ελέγχου για ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Χρήση της Ηχογράφηση

Παρακάτω περιγράφονται οι διαδικασίες εγγραφής ήχου, με τη χρήση της Ηχογράφησης των Windows.

1. Συνδέστε ένα μικρόφωνο στην υποδοχή του μικροφώνου.

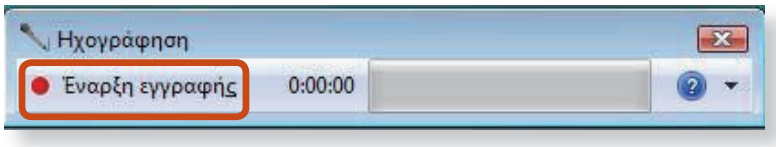
   Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το εσωτερικό μικρόφωνο.

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Έντασης ήχου** στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Συσκευή εγγραφής**.

3. Ελέγξτε εάν το μικρόφωνο έχει οριστεί ως η προεπιλεγμένη συσκευή εγγραφής.

   Αν δεν συμβαίνει αυτό, έχει ήδη οριστεί ως η προεπιλεγμένη συσκευή. Αν όχι, κάντε δεξί κλικ επάνω στο μικρόφωνο και επιλέξτε **Ορισμός προεπιλογής**.

4. Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Ηχογράφηση** και κάντε κλικ στο Έναρξη εγγραφής για έναρξη μιας ηχογράφησης.



Ρύθμιση της Έντασης Ήχου

Χρήση του SoundAlive (Προαιρετικό)

Η λειτουργία SoundAlive σάς επιτρέπει να απολαμβάνετε περισσότερο στερεοφωνικό ήχο με τη χρήση στερεοφωνικών ηχείων.

- Το SoundAlive υποστηρίζεται μόνο στα Windows 7.
- Ο πάροχος προγραμμάτων λογισμικού ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή.
- Επιπλέον, ορισμένες εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την έκδοση του λογισμικού.

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο ελέγχου **έντασης ήχου** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στο κάτω δεξιό μέρος της επιφάνειας εργασίας και επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**. (Εναλλακτικά, κάντε κλικ στο **Πίνακας ελέγχου** > **Υλικό και Ήχος** > **Ήχος**).
2. Κάντε δεξί κλικ στο **Ηχεία** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **SoundAlive** και επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας.

► Βασικός τρόπος λειτουργίας

Μουσική	Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να ακούσετε μουσική.
Ταινία	Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να παρακολουθήσετε μια ταινία.
Ομιλία	Δίνει περισσότερη έμφαση στην ομιλία σε σχέση με τους άλλους ήχους.
Silver	Ο τρόπος λειτουργίας Silver προορίζεται για άτομα με προβλήματα ακοής.
Λειτουργία ήχου βάθους 3D	Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να αναπαράγετε μια ταινία 3D ή να παίξετε ένα παιχνίδι 3D.

► Προηγμένος τρόπος λειτουργίας

25 προρρυθμίσεις ταξινομούνται σε ένα τετράγωνο σύμφωνα με τα συγκριτικά χαρακτηριστικά ήχου τους.

► Τρόπος λειτουργίας χρήστη

Μπορείτε να ελέγξετε διάφορα ηχητικά εφέ.

Ενσύρματο Δίκτυο

Το ενσύρματο δίκτυο είναι ένα περιβάλλον δικτύου που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε εταιρικό δίκτυο ή για σύνδεση ευρείας ζώνης στο internet από το σπίτι.

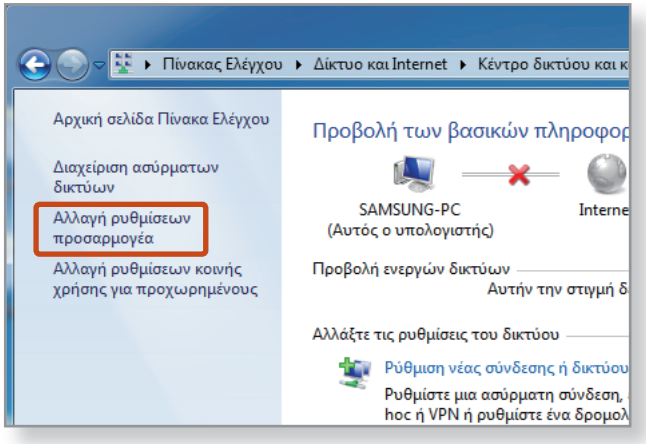
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ενσύρματο τοπικό δίκτυο LAN, χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα LAN (προαιρετικός).
- Οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν για την περιγραφή ανήκουν σε αντιπροσωπευτικό μοντέλο. Επομένως, οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές.

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο LAN μέσω των Windows

1 Συνδέστε τον **προσαρμογέα LAN** στη θύρα ενσύρματου τοπικού δικτύου LAN.

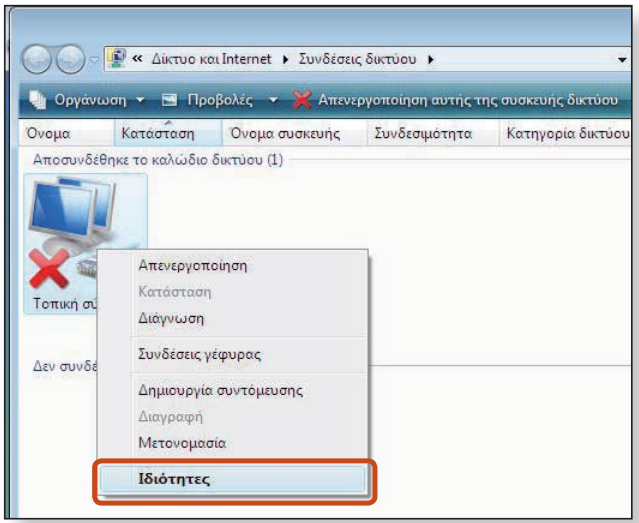
2 Συνδέστε το καλώδιο LAN στον συνδεδεμένο προσαρμογέα LAN.

3 Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** και κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα** στο αριστερό παράθυρο μενού.


Πίνακας Ελέγχου ▸ Δίκτυο και Internet ▸ Κέντρο δικτύου και κ
Αρχική σελίδα Πίνακα Ελέγχου
Διαχείριση ασύρματων δικτύων
Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα
Αλλαγή ρυθμίσεων κοινής χρήσης για προχωρημένους
Προβολή των βασικών πληροφορ
SAMSUNG-PC
(Αυτός ο υπολογιστής)
Interne
Προβολή ενεργών δικτύων
Αυτήν την στιγμή δ
Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του δικτύου
Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου
Ρυθμίστε μια ασύρματη σύνδεση,
hoc ή VPN ή ρυθμίστε ένα δρομολ

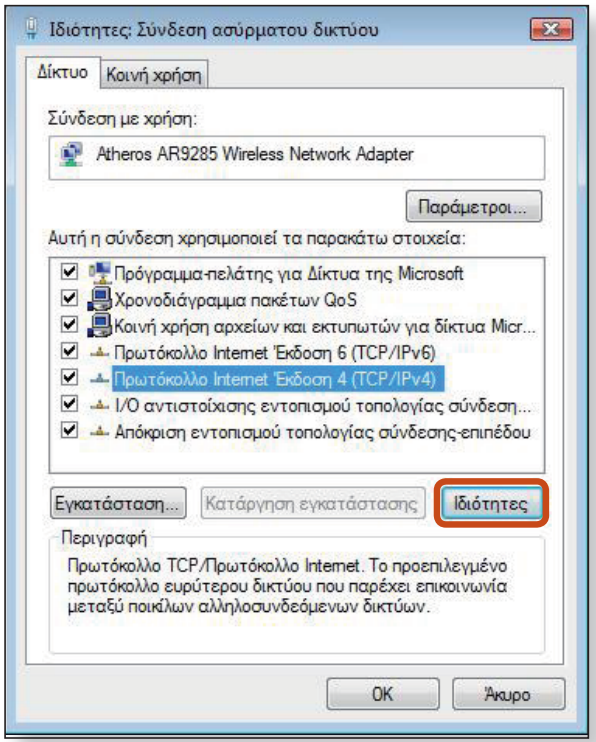
Ενσύρματο Δίκτυο

4 Επιλέξτε **Τοπική σύνδεση** και κάντε κλικ στο δεξί κουμπί της επιφάνειας αφής και επιλέξτε **Ιδιότητες**.



Το όνομα της Συσκευής LAN ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη Συσκευή δικτύου του υπολογιστή σας.

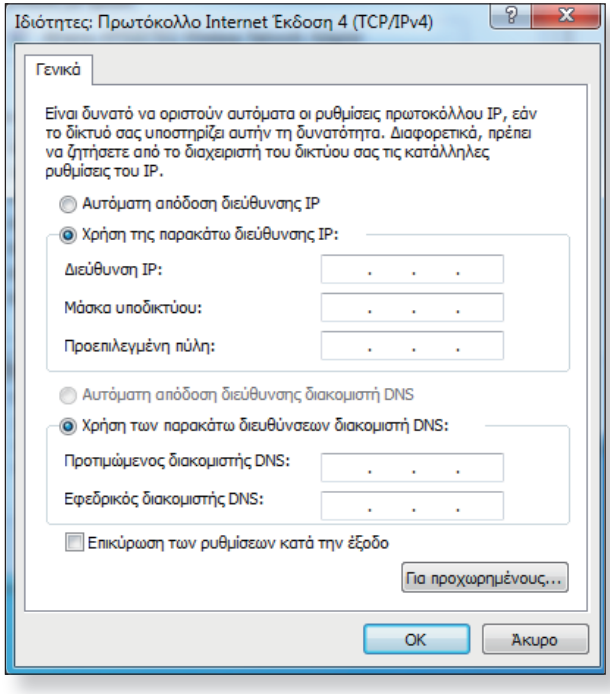
5 Επιλέξτε Πρωτόκολλο **Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)** από τη λίστα Στοιχεία Δικτύου και κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**.



- Το όνομα του Στοιχείου δικτύου ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα.
- Για να προσθέσετε ένα εξάρτημα δικτύου, κάντε κλικ στο Εγκατάσταση στην οθόνη που φαίνεται στην εικόνα παραπάνω. Μπορείτε να προσθέσετε πελάτες, υπηρεσίες και πρωτόκολλα.

6 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις IP.

Επιλέξτε **Αυτόματη Απόδοση Διεύθυνσης IP** κατά τη χρήση του DHCP. Για να χρησιμοποιήσετε στατική διεύθυνση IP, επιλέξτε **Χρήση της Παρακάτω Διεύθυνσης IP** και ρυθμίστε μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.


Ιδιότητες: Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)
Γενικά
Είναι δυνατό να οριστούν αυτόματα οι ρυθμίσεις πρωτοκόλλου IP, εάν το δίκτυό σας υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα. Διαφορετικά, πρέπει να ζητήσετε από το διαχειριστή του δικτύου σας τις κατάλληλες ρυθμίσεις του IP.
Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP
Χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP:
Διεύθυνση IP:
Μάσκα υποδικτύου:
Προεπιλεγμένη πύλη:
Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης διακομιστή DNS
Χρήση των παρακάτω διευθύνσεων διακομιστή DNS:
Προτιμώμενος διακομιστής DNS:
Εφεδρικός διακομιστής DNS:
Επικύρωση των ρυθμίσεων κατά την έξοδο
Για προχωρημένους...
OK
Άκυρο

Όταν δεν χρησιμοποιείτε DHCP, ζητήστε τη διεύθυνση IP από το διαχειριστή συστήματος.

7 Εάν πραγματοποιηθούν όλες οι ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **OK**.

Η ρύθμιση των παραμέτρων δικτύου πλέον ολοκληρώθηκε.

Χρήση της λειτουργίας <Wake On LAN>

Η λειτουργία <Wake On LAN> είναι μια λειτουργία που ενεργοποιεί το σύστημα από τη Λειτουργία Αδράνειας, όταν φθάσει κάποιο σήμα (π.χ. σήμα ping ή εντολή μαγικού πακέτου (magic packet command)) μέσω δικτύου (ενσύρματο LAN).

1 Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** και κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα** στο αριστερό παράθυρο μενού.

2 Κάντε δεξί κλικ επάνω στην **Τοπική σύνδεση** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

3 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Configure > Power Management** (Διαμόρφωση παραμέτρων > Διαχείριση Ενέργειας). Επιλέξτε **Η συσκευή έχει τη δυνατότητα να τερματίσει την κατάσταση αναμονής του υπολογιστή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**. Επανεκκινήστε το σύστημα.

- Αν το σύστημα επανέλθει από τη Λειτουργία Αδράνειας ακόμα κι αν δεν λάβει κανένα σήμα, χρησιμοποιήστε το σύστημα αφού απενεργοποιήσετε τη λειτουργία <Wake On LAN>.
- Η ενδεικτική λυχνία LED του δικτύου LAN ενδέχεται να μην απενεργοποιηθεί εάν το σύστημα τεθεί εκτός λειτουργίας χωρίς να απενεργοποιηθεί η επιλογή WOL <Wake on LAN>.

Ενσύρματο Δίκτυο

- Η σύνδεση ενός ενσύρματου δικτύου LAN ενόσω χρησιμοποιείται ασύρματο δίκτυο LAN ενδέχεται να μην ενεργοποιήσει τη λειτουργία <Wake On LAN>. Ρυθμίστε το Ασύρματο Δίκτυο LAN στη ρύθμιση "Απενεργοποίηση" για χρήση της λειτουργίας <Wake On LAN>.
- Η δυνατότητα <Wake On LAN> ενδέχεται να μη λειτουργεί όταν χρησιμοποιείται η δυνατότητα υβριδικής εξοικονόμησης ενέργειας.

Για τα Windows 7, η λειτουργία Wake On LAN δεν υποστηρίζει ping.

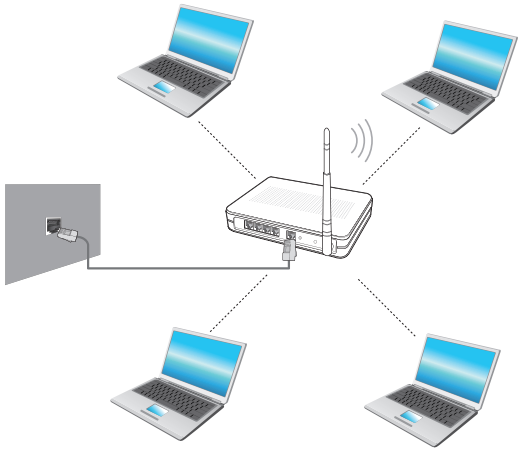
Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ένα ενσύρματο δίκτυο LAN ταχύτητας 100 Mbps/1 Gbps και εξέλθει από την κατάσταση αναμονής/αδράνειας, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας πληροφορεί ότι υπάρχει σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο LAN ταχύτητας 10 Mbps/100 Mbps. Αυτό συμβαίνει επειδή όταν ο υπολογιστής εξέρχεται από την κατάσταση αναμονής/αδράνειας, χρειάζονται περίπου 3 δευτερόλεπτα για την αποκατάσταση του δικτύου. Όταν το δίκτυο αποκατασταθεί, λειτουργεί στα 100 Mbps/1 Gbps.

Όταν το σύστημα λειτουργεί με μπαταρία, μερικές φορές χρειάζονται περίπου 20 δευτερόλεπτα μετά τη σύνδεση του καλωδίου LAN για να είναι δυνατή η σύνδεση στο Διαδίκτυο. Αυτό το σύμπτωμα προκαλείται από τη δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας, για τη μείωση της κατανάλωσης φορτίου μπαταρίας.

Όταν το σύστημα λειτουργεί με μπαταρία, η ταχύτητα του ενσύρματου δικτύου LAN μειώνεται αυτόματα για να περιοριστεί η κατανάλωση φορτίου μπαταρίας. Σε αυτήν την περίπτωση, ένα δίκτυο LAN ταχύτητας 1 Gbps/100 Mbps λειτουργεί στα 100 Mbps/10 Mbps.

Ασύρματο Δίκτυο (Προαιρετικό)

Ένα περιβάλλον ασύρματου δικτύου (Ασύρματο τοπικό δίκτυο LAN) είναι ένα περιβάλλον δικτύου που επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ πολλαπλών υπολογιστών στο σπίτι ή σε ένα μικρό γραφείο, μέσω συσκευών ασύρματου τοπικού δικτύου LAN.



- Η εικόνα της οθόνης, καθώς και η ορολογία ενδέχεται να αλλάξει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Ανάλογα με την έκδοση του προγράμματος, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην παρέχονται ή ενδέχεται να παρέχονται διαφορετικές λειτουργίες.
- Αυτή η περιγραφή ισχύει μόνο για όσα μοντέλα είναι εξοπλισμένα με συσκευές ή κάρτες ασύρματου LAN. Η συσκευή ασύρματου LAN αποτελεί προαιρετική αγορά. Ορισμένες από τις εικόνες που εμφανίζονται σε αυτήν την περιγραφή ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη συσκευή ασύρματου LAN.
- Αν το ασύρματο δίκτυο LAN είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F12 για να το ενεργοποιήσετε.

Τι είναι το Σημείο Πρόσβασης (AP);

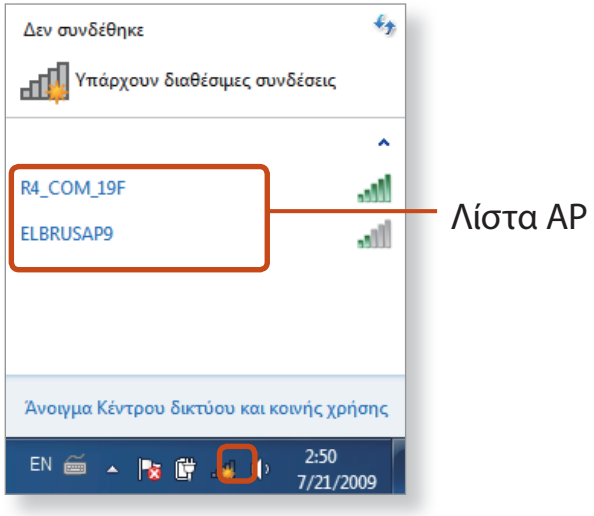
Το AP είναι μια συσκευή δικτύου που γεφυρώνει ένα ενσύρματο δίκτυο LAN σε ένα ασύρματο δίκτυο LAN και αντιστοιχεί στον ασύρματο διανομέα ενός ενσύρματου δικτύου. Μπορείτε να συνδέσετε πολλαπλούς υπολογιστές συνδεδεμένους σε ασύρματο LAN σε AP.

Ασύρματο Δίκτυο (Προαιρετικό)

Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο LAN μέσω των Windows

Εάν υπάρχει κάποιο AP κοντά στην περιοχή σας, μπορείτε να συνδεθείτε εύκολα σε ασύρματο δίκτυο LAN με τη μέθοδο που παρέχουν τα Windows.

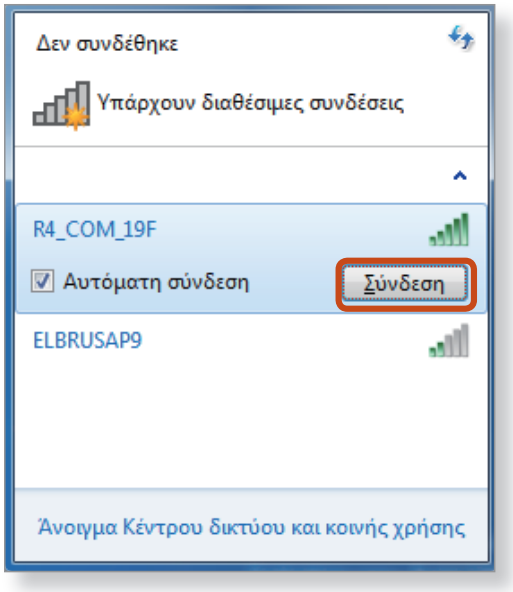
1 Εάν κάνετε κλικ στο εικονίδιο **Σύνδεση σε δίκτυο** στην περιοχή ειδοποιήσεων, θα εμφανιστεί μία λίστα διαθέσιμων AP. Εάν επιλέξετε κάποιο AP για να συνδεθείτε, θα εμφανιστεί το κουμπί **Σύνδεση**.



2 Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**.

Εάν οριστεί κάποιο κλειδί δικτύου για το AP, εισαγάγετε το κλειδί δικτύου και κατόπιν κάντε κλικ στο **Σύνδεση**.

Για το κλειδί δικτύου, απευθυνθείτε στο διαχειριστή δικτύου.



3 Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Έγινε σύνδεση στο AP**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ασύρματο δίκτυο.

Ασύρματο Δίκτυο (Προαιρετικό)

Φυσιολογική κατάσταση ασύρματου δικτύου

Αν το εικονίδιο ασύρματου δικτύου LAN εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σωστά στο Διαδίκτυο (δείτε παρακάτω).

Μη φυσιολογική κατάσταση ασύρματου δικτύου

Όταν ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος στο ασύρματο δίκτυο LAN

Αν το εικονίδιο ασύρματου δικτύου LAN εμφανίζεται με ένα "X" στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών, υποδεικνύει ότι η συσκευή ασύρματου δικτύου LAN είναι απενεργοποιημένη ή ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα AP. Διαφορετικά, ο υπολογιστής έχει αποσυνδεθεί από το ασύρματο δίκτυο LAN.

Αν το ασύρματο δίκτυο LAN είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F12 για να το ενεργοποιήσετε.

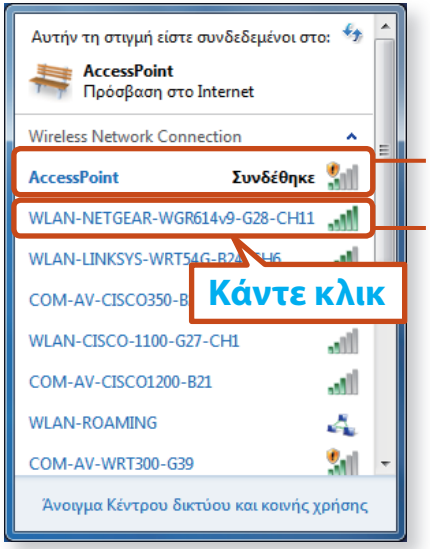
Όταν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Διαδίκτυο

Αυτό υποδεικνύεται από το εικονίδιο ασύρματου δικτύου LAN στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών. Σε αυτήν την περίπτωση, χρειάζεται να ελέγξετε τις ρυθμίσεις διεύθυνσης IP.

Επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου και διαμορφώστε ξανά τη διεύθυνση IP.

Όταν εντοπίζονται AP, αλλά ο υπολογιστής σας δεν είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο.

Αυτό συμβαίνει όταν ένα AP με ασθενές σήμα έχει ρυθμιστεί σε υψηλή προτεραιότητα. Συνδεθείτε σε ένα AP με ισχυρό σήμα, κάνοντας κλικ επάνω του.



Το AP στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο υπολογιστής. Η ισχύς του σήματος είναι χαμηλή.

Ένα AP με ισχυρό σήμα.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Μια συσκευή ασφαλείας TPM (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) είναι μια λύση για την ασφάλεια που προστατεύει τα προσωπικά σας στοιχεία, αποθηκεύοντας τα δεδομένα ελέγχου ταυτότητας χρήστη στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή.

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ασφαλείας TPM, πρέπει να προετοιμάσετε το ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM στις ρυθμίσεις του BIOS, να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα TPM και, στη συνέχεια, να καταχωρίσετε το χρήστη.

- Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται αποκλειστικά για μοντέλα με TPM (ολοκληρωμένο κύκλωμα ασφαλείας).
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή βοήθεια του προγράμματος.
- Η έκδοση του προγράμματος που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκειται σε αλλαγές και τα στιγμιότυπα οθόνης και οι όροι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά του πραγματικού προϊόντος.

Ρύθμιση του TPM

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία TPM, πρέπει να ολοκληρώσετε τα παρακάτω βήματα.

1. **Προετοιμασία του ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM**
   Αρχικοποιεί τις πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

2. **Εγκατάσταση του προγράμματος TPM**
   Εκτελεί εγκατάσταση του προγράμματος TPM.

3. **Καταχώριση του προγράμματος TPM**
   Εκτελεί καταχώριση του προγράμματος TPM.

Αν ολοκληρώσετε τα παραπάνω βήματα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία TPM.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Προετοιμασία του ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM

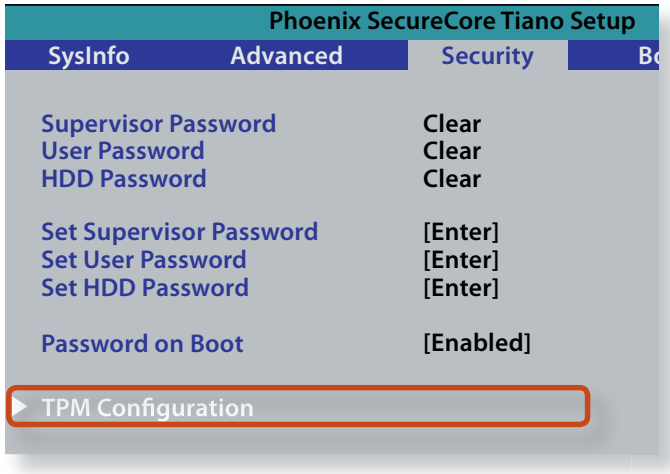
Την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία TPM ή όταν θέλετε να καταχωρίσετε ξανά το χρήστη, χρειάζεται να προετοιμάσετε το ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

- Η προετοιμασία του ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM διαγράφει όλες τις πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM. Οποιαδήποτε απόφαση για προετοιμασία θα πρέπει να λαμβάνεται με προσοχή.
- Για να γίνει νέα προετοιμασία του ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM ενώ η λειτουργία TPM βρίσκεται σε χρήση, θα πρέπει πρώτα να αποκρυπτογραφήσετε τα αρχεία ή τους φακέλους που έχουν κρυπτογραφηθεί από τη λειτουργία TPM. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να προσπελάσετε τα αρχεία και τους φακέλους μετά τη νέα προετοιμασία.

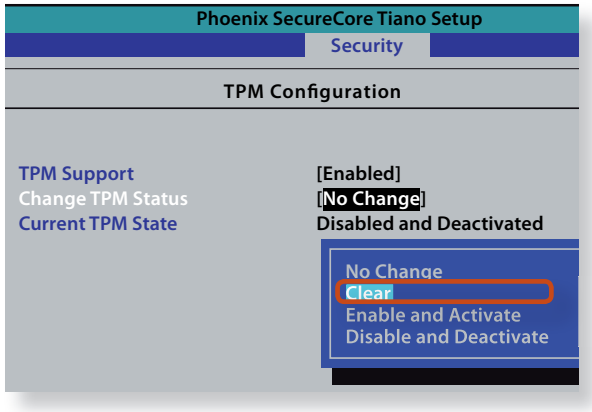
1 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί η οθόνη με το λογότυπο της Samsung, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο **F2**.

2 Αν εμφανιστεί η οθόνη BIOS, επιλέξτε το στοιχείο **Security** > **TPM Configuration** και πατήστε **Enter**.



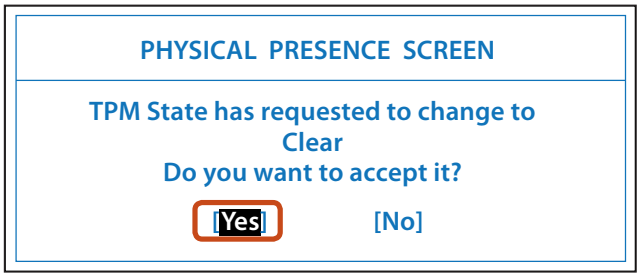
3 Ρυθμίστε το στοιχείο **TPM Support** σε **Enabled** και ρυθμίστε το στοιχείο **Change TPM Status** σε **Clear**.



Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

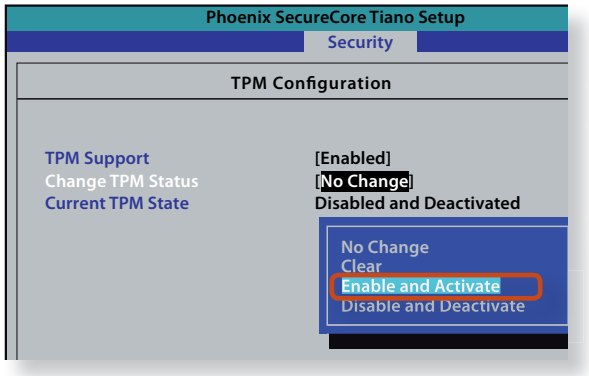
4 Πατήστε το πλήκτρο **F10** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

5 Αν το σύστημα επανεκκινηθεί αυτόματα, εμφανίζεται η οθόνη **PHYSICAL PRESENCE**. Επιβεβαιώστε ότι είναι επιλεγμένο το **Yes** (Ναι) και πατήστε **Enter**.



6 Όταν ο υπολογιστής επανεκκινηθεί αυτόματα και εμφανιστεί η οθόνη με το λογότυπο της Samsung, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο **F2**.

7 Επιλέξτε το στοιχείο **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** και ρυθμίστε το σε **Enable and Activate**.



8 Πατήστε το πλήκτρο **F10** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Ο υπολογιστής επανεκκινείται αυτόματα. Η προετοιμασία του ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM έχει ολοκληρωθεί. Τώρα, εγκαταστήστε το πρόγραμμα TPM και καταχωρίστε το πρόγραμμα TPM.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Εγκατάσταση του προγράμματος TPM

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα TPM με τον ακόλουθο τρόπο. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα σύμφωνα με τις παρακάτω διαδικασίες.

Αυτό το πρόγραμμα παρέχεται αποκλειστικά για τα μοντέλα με Samsung Recovery Solution και τη λειτουργία TPM.

1 Εκκινήστε το **Samsung Recovery Solution**.

2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο **System Software** (Λογισμικό συστήματος).

3 Κάντε κλικ στο εικονίδιο **System Software Installation** (Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος).

4 Εκκινείται το πρόγραμμα **Easy Software Manager**. Επιλέξτε **TPM Host SW** (Λογισμικό κεντρικού υπολογιστή TPM) και κάντε κλικ στο **Install Now** (Εγκατάσταση τώρα).

Αν το μέσο λογισμικού συστήματος συνοδεύει το προϊόν, μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας το μέσο λογισμικού συστήματος (μόνο όταν παρέχεται).

5 Μετά από την εγκατάσταση, αν κάνετε κλικ στο **OK**, ο υπολογιστής επανεκκινείται.

Καταχώριση του προγράμματος TPM

1 Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform > User Settings**. (Με δικαιώματα διαχειριστή)
Εναλλακτικά, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο στη γραμμή εργασιών και εκτελέστε προετοιμασία με δικαιώματα διαχειριστή.

2 Οι ρυθμίσεις ελέγχου ταυτότητας ασφαλείας αρχίζουν με τον **Οδηγό προετοιμασίας**. Όταν εμφανιστεί ο Οδηγός προετοιμασίας, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Αν εμφανιστεί το μήνυμα **Status not initialized** (Κατάσταση χωρίς προετοιμασία), κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι).

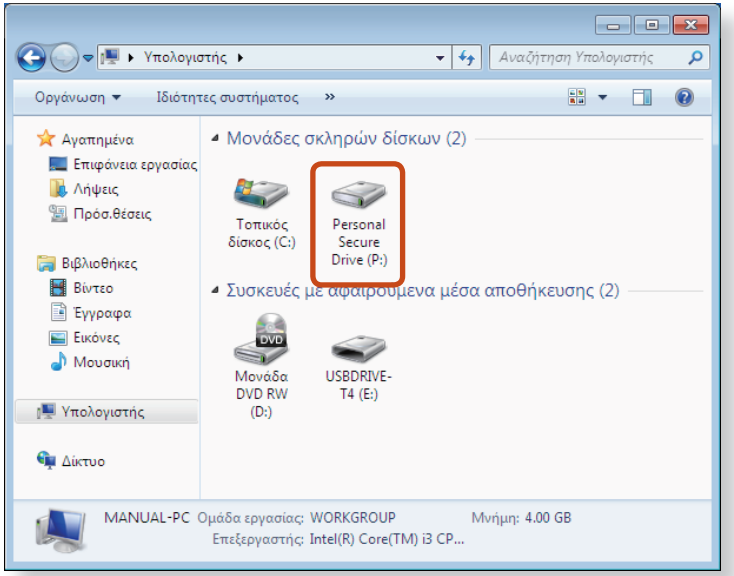
Αν δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας του αρχείου ανάκτησης έκτακτης ανάγκης σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Οδηγού προετοιμασίας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ασφαλείας TPM με μεγαλύτερη ασφάλεια.

3 Επιλέξτε ένα **Security Platform Feature** (Χαρακτηριστικό πλατφόρμας ασφαλείας) και ρυθμίστε το **Basic user password** (Βασικός κωδικός πρόσβασης χρήστη).

4 Ολοκληρώστε την καταχώριση σύμφωνα με τις οδηγίες.

5 Η καταχώριση χρήστη για το πρόγραμμα TPM έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να κρυπτογραφήσετε αρχεία και φακέλους με τη χρήση του συστήματος αρχείων κρυπτογράφησης και να χρησιμοποιήσετε τα αρχεία και τους φακέλους που πρόκειται να κρυπτογραφηθούν, δημιουργώντας ή αντιγράφοντάς τα στην εικονική μονάδα δίσκου.

Η εικονική μονάδα δίσκου δημιουργείται στην παρακάτω θέση.



Χρήση του προγράμματος TPM

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος TPM, ανατρέξτε στη διαδικτυακή βοήθεια του προγράμματος.

Κρυπτογράφηση ενός αρχείου (φακέλου)

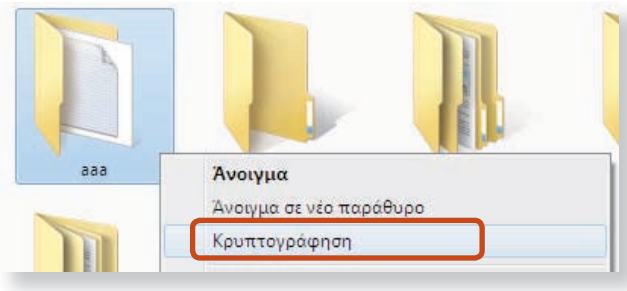
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την κρυπτογράφηση αρχείων και φακέλων. Μπορείτε να προστατεύσετε με ασφάλεια έγγραφα μέσω του Συστήματος αρχείων κρυπτογράφησης (EFS).

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

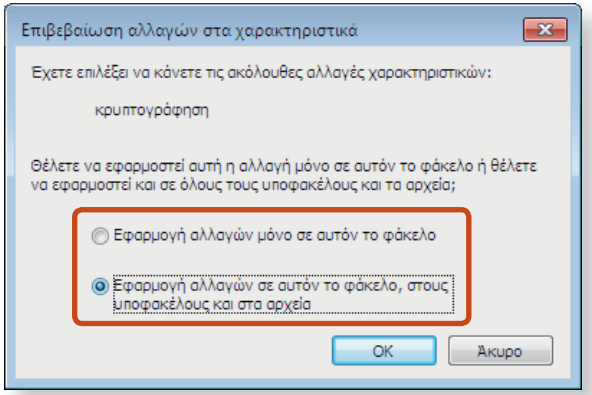
Η λειτουργία Σύστημα αρχείων κρυπτογράφησης (EFS) υποστηρίζεται από τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Κάντε δεξί κλικ επάνω στο φάκελο (ή στο αρχείο) που πρόκειται να κρυπτογραφηθεί και επιλέξτε **Encrypt** (Κρυπτογράφηση) από το αναδυόμενο μενού.



2 Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Confirm Attribute Changes** (Επιβεβαίωση αλλαγών στα χαρακτηριστικά), επιλέξτε το εύρος στο οποίο θα εφαρμοστεί η κρυπτογράφηση και κάντε κλικ στο **OK**.
(Αυτό το παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται μόνο όταν κρυπτογραφείται ο φάκελος).

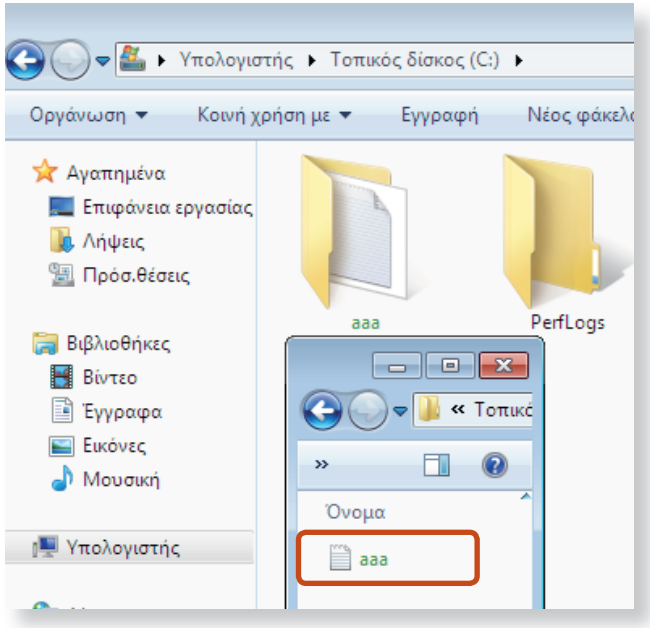

Επιβεβαίωση αλλαγών στα χαρακτηριστικά
Έχετε επιλέξει να κάνετε τις ακόλουθες αλλαγές χαρακτηριστικών:
κρυπτογράφηση
Θέλετε να εφαρμοστεί αυτή η αλλαγή μόνο σε αυτόν το φάκελο ή θέλετε να εφαρμοστεί και σε όλους τους υποφακέλους και τα αρχεία;
Εφαρμογή αλλαγών μόνο σε αυτόν το φάκελο
Εφαρμογή αλλαγών σε αυτόν το φάκελο, στους υποφακέλους και στα αρχεία
OK
Άκυρο

Αν το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται είναι τα Windows 7 ή Vista, εμφανίζεται το παράθυρο ελέγχου λογαριασμού χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).

3 Στο παράθυρο **User authentication** (Έλεγχος ταυτότητας χρήστη), εισαγάγετε το **Basic user password** (Βασικός κωδικός πρόσβασης χρήστη) που εισαγάγατε όταν καταχωρίσατε το χρήστη και κάντε κλικ στο **OK**.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

4 Θα έχετε τη δυνατότητα να επιβεβαιώσετε ότι το χρώμα του ονόματος φακέλου (αρχείου) στον κρυπτογραφημένο φάκελο έχει αλλάξει σε πράσινο.



Άνοιγμα κρυπτογραφημένου φακέλου (αρχείου)

1 Κάντε διπλό κλικ σε έναν κρυπτογραφημένο φάκελο (αρχείο).

2 Αν εμφανιστεί το παράθυρο ελέγχου ταυτότητας χρήστη, εισαγάγετε το **Basic user password** (Βασικός κωδικός πρόσβασης χρήστη) που εισαγάγατε όταν καταχωρίσατε το χρήστη και κάντε κλικ στο **OK**.

3 Ανοίγει ο φάκελος (αρχείο).

Αποκρυπτογράφηση κρυπτογραφημένου φακέλου (αρχείου)

1 Κάντε δεξί κλικ επάνω σε έναν κρυπτογραφημένο φάκελο (αρχείο) και επιλέξτε **Decrypt** (Αποκρυπτογράφηση) από το αναδυόμενο μενού.

2 Αν εμφανιστεί το παράθυρο ελέγχου ταυτότητας χρήστη, εισαγάγετε το **Basic user password** (Βασικός κωδικός πρόσβασης χρήστη) που εισαγάγατε όταν καταχωρίσατε το χρήστη και κάντε κλικ στο **OK**.

3 Ο φάκελος (αρχείο) αποκρυπτογραφείται.

Χρήση της εικονικής μονάδας δίσκου (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου: PSD)

Η εικονική μονάδα δίσκου (PSD) είναι ένας εικονικός χώρος για την αποθήκευση και τη διαχείριση εμπιστευτικών δεδομένων. Στην εικονική μονάδα δίσκου (PSD) που δημιουργείται, μπορείτε να δημιουργήσετε αρχεία και φακέλους, όπως με μια κανονική μονάδα δίσκου (π.χ. μονάδα C:) και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εμπιστευτικά δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε κάποια άλλη μονάδα δίσκου, αντιγράφοντας τα δεδομένα στην εικονική μονάδα δίσκου (PSD).

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Όταν δεν εμφανίζεται η εικονική μονάδα δίσκου (PSD)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εικονική μονάδα δίσκου (PSD) μόνο όταν έχετε κάνει την επιλογή Personal Secure Drive (PSD) κατά τη διάρκεια της καταχώρισης του προγράμματος.

Αν δεν έχετε κάνει την επιλογή κατά τη διάρκεια της καταχώρισης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα.

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform**, κάντε κλικ στην καρτέλα **User Settings** > **Security Platform Features** (Ρυθμίσεις χρήστη > Δυνατότητες πλατφόρμας ασφαλείας) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Configure** (Διαμόρφωση).

2. Όταν εμφανιστεί ο **Οδηγός προετοιμασίας**, επιλέξτε **Personal Secure Drive (PSD)** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου) και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη.

3. Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) αρκετές φορές, σύμφωνα με τις οδηγίες του **Οδηγού προετοιμασίας**, για να ολοκληρώσετε τον οδηγό.

Όταν δεν φορτώνεται η εικονική μονάδα δίσκου (PSD)

Για να χρησιμοποιήσετε την εικονική μονάδα δίσκου (PSD), θα πρέπει πρώτα να φορτωθεί η εικονική μονάδα δίσκου (PSD). Αν δεν φορτωθεί, μπορείτε να την φορτώσετε σύμφωνα με τις παρακάτω διαδικασίες.

1. Κάντε δεξί κλικ επάνω στο εικονίδιο **Security Platform** (Πλατφόρμα ασφαλείας) στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών και επιλέξτε **Personal Secure Drive > Load** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου > Φόρτωση) από το αναδυόμενο μενού.

2. Στο παράθυρο φόρτωσης, εισαγάγετε το βασικό κωδικό πρόσβασης χρήστη και κάντε κλικ στο **OK**.

3. Αν κάνετε κλικ στο **Έναρξη > Υπολογιστής**, θα έχετε τη δυνατότητα να επιβεβαιώσετε ότι έχει δημιουργηθεί η μονάδα δίσκου Personal Secure Drive.

Σημειώστε ότι, όταν αντιγράφετε εμπιστευτικά δεδομένα στη μονάδα δίσκου PSD, τα αρχικά αρχεία δεδομένων δεν είναι κρυπτογραφημένα.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Όταν χρειάζεται να εκτελέσετε νέα καταχώριση (για να διαγράψετε τις πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM)

Για να εκτελέσετε νέα καταχώριση, θα χρειαστεί να διαγράψετε τις υπάρχουσες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM και να προετοιμάσετε το ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

Καταχωρίστε το χρήστη με την ακόλουθη διαδικασία.

1 Διαγράψτε την εικονική μονάδα δίσκου.

2 Διαγράψτε τις υπάρχουσες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

Διαγραφή της εικονικής μονάδας δίσκου

Αν έχει δημιουργηθεί μια εικονική μονάδα δίσκου, χρειάζεται να διαγράψετε την εικονική μονάδα δίσκου προτού διαγράψετε τις υπάρχουσες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

1 Κάντε δεξί κλικ στο > και κάντε κλικ στο **Personal Secure Drive > Create/Manage** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου > Δημιουργία/διαχείριση).

2 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

3 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που πληκτρολογήσατε όταν καταχωρίσατε το πρόγραμμα TPM και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

4 Επιλέξτε «Delete selected PSD» (Διαγραφή επιλεγμένης PSD) και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

5 Επιλέξτε "**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents.**" (Θέλω να διαγράψω μόνιμα την προσωπική ασφαλή μονάδα δίσκου μου χωρίς να αποθηκεύσω ένα αποκρυπτογραφημένο αντίγραφο των περιεχομένων της) και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

6 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος).

7 Πλέον η εικονική μονάδα δίσκου έχει διαγραφεί.

Χρήση της συσκευής ασφαλείας TPM (Προαιρετική)

Διαγραφή των υφιστάμενων πληροφοριών ελέγχου ταυτότητας που είναι αποθηκευμένες στο ολοκληρωμένο κύκλωμα TPM.

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Προγράμματα > Uninstall Program > Infineon TPM Professional Package** και κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).

2. Αν εμφανιστεί το παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι) για να καταργήσετε το πρόγραμμα.

3. Αν εμφανιστεί το μήνυμα **Infineon Security Platform** (Πλατφόρμα ασφαλείας Infineon), κάντε κλικ στο **No** (Όχι).

4. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Έναρξη > Υπολογιστής > Οργάνωση > Επιλογές φακέλων και αναζήτησης > Προβολή > Κρυφά αρχεία και φάκελοι**, επιλέξτε **Εμφάνιση κρυφών αρχείων και φακέλων** και κάντε στο **OK**.

5. Κάντε κλικ στο φάκελο **Έναρξη > Υπολογιστής > Μονάδα δίσκου C: > ProgramData** και διαγράψτε το φάκελο **Infineon**.

6. Πλέον το πρόγραμμα TPM έχει διαγραφεί.

   Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία TPM, επαναλάβετε τα βήματα της διαδικασίας **Προετοιμασία ολοκληρωμένου κυκλώματος TPM**.

Software Launcher (Προαιρετική)

Με χρήση αυτού του προγράμματος διαχείρισης επιφάνειας εργασίας, μπορείτε να προσπελάσετε γρήγορα προγράμματα και έγγραφα που χρησιμοποιείτε συχνά.

► Μέθοδος 1

Κάντε κλικ στο **Software Launcher** στη γραμμή εργασιών.

► Μέθοδος 2

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Samsung > Software Launcher**.

Με χρήση του Software Launcher, μπορείτε να καταχωρίσετε τα προγράμματα που χρησιμοποιείτε συχνά και να τα εκκινήσετε γρήγορα.

Τα προγράμματα που καταχωρίζονται ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Προσθήκη ενός προγράμματος

Σύρετε το πρόγραμμα που θα προσθέσετε, από την επιφάνεια εργασίας ή από τη διαδρομή του μενού έναρξης, στην περιοχή **Μεταφορά και απόθεση στοιχείο(α) εδώ** του Software Launcher.

Αφαίρεση ενός προγράμματος

Σύρετε το πρόγραμμα που θα αφαιρέσετε από το Software Launcher στην επιφάνεια εργασίας.

Κεφάλαιο 3.
Ρυθμίσεις και Αναβάθμιση

Έλεγχος Φωτεινότητας Οθόνης LCD 76

Easy Settings (προαιρετικό) 77

Ρυθμίσεις του BIOS 78

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη 81

Αλλαγή της Σειράς Προτεραιότητας Έναρξης Λειτουργίας 84

Μπαταρία 85

Έλεγχος Φωτεινότητας Οθόνης LCD

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD σε 8 επίπεδα.

Η φωτεινότητα της οθόνης ορίζεται αυτόματα στο επίπεδο φωτεινότητας όταν η οθόνη τροφοδοτείται με ρεύμα AC ενώ, η φωτεινότητα μειώνεται αυτόματα όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία, για να παραταθεί η χρονική διάρκεια χρήσης της μπαταρίας.

Ρύθμιση της Φωτεινότητας της Οθόνης LCD με τη Χρήση του Πληκτρολογίου

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F3 ή Fn + F2 για ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης LCD.

Η φωτεινότητα της οθόνης LCD μπορεί να αλλάξει έως 8 επίπεδα και η φωτεινότητα αυξάνει κατά 1 επίπεδο, όταν πατηθεί μία φορά το κλειδί Fn + F3 .

- **Συντήρηση της αλλαγμένης τιμής φωτεινότητας της Οθόνης LCD μετά από επανενεργοποίηση του υπολογιστή**

  Για να διατηρήσετε τη μέτρηση της φωτεινότητας της οθόνης LCD με τη χρήση των κουμπιών ελέγχου της φωτεινότητας ή μέσω των Επιλογών παροχής ενέργειας, εκτελέστε τις παρακάτω διαδικασίες.

  1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Πίνακας ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
  2. Κάντε κλικ στο **Αλλαγή των ρυθμίσεων της τρέχουσας ρυθμισμένης λειτουργίας**.
  3. Ρυθμίστε τη **γραμμή μενού ρύθμισης της φωτεινότητας της οθόνης** και κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση των αλλαγών**.

- **Μείωση της Κατανάλωσης της Μπαταρίας**

  Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης LCD όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ισχύ της μπαταρίας, για εξοικονόμηση της κατανάλωσης της μπαταρίας.

- **Αρχή Σχετικά με τα Καμένα Pixel της Οθόνης LCD Φορητού Υπολογιστή**

  Η Samsung τηρεί όλες τις προδιαγραφές που αφορούν αυστηρά την ποιότητα και την αξιοπιστία της τεχνολογίας LCD. Παρ' όλα αυτά, είναι αναπόφευκτο να παρατηρείται ένας μικρός αριθμός καμένων pixel. Ένας μεγάλος αριθμός καμένων pixel μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην εμφάνιση, αλλά δεν επηρεάζει την απόδοση του υπολογιστή.

  Συνεπώς, η Samsung εφαρμόζει και τηρεί τις παρακάτω αρχές αναφορικά με τις κουκκίδες της οθόνης:

  - Φωτεινές κουκκίδες: 2 ή λιγότερες
  - Μαύρες κουκκίδες: 4 ή λιγότερες
  - Συνδυασμός φωτεινών και σκούρων: 4 ή λιγότερες

Οδηγίες για Καθαρισμό της Οθόνης LCD

Να καθαρίζετε την οθόνη LCD με ένα μαλακό πανί, ελαφρά υγραμμένο με καθαριστικό υπολογιστή, κάνοντας κινήσεις προς μία κατεύθυνση.

Ο καθαρισμός της οθόνης LCD με υπερβολική δύναμη μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη LCD.

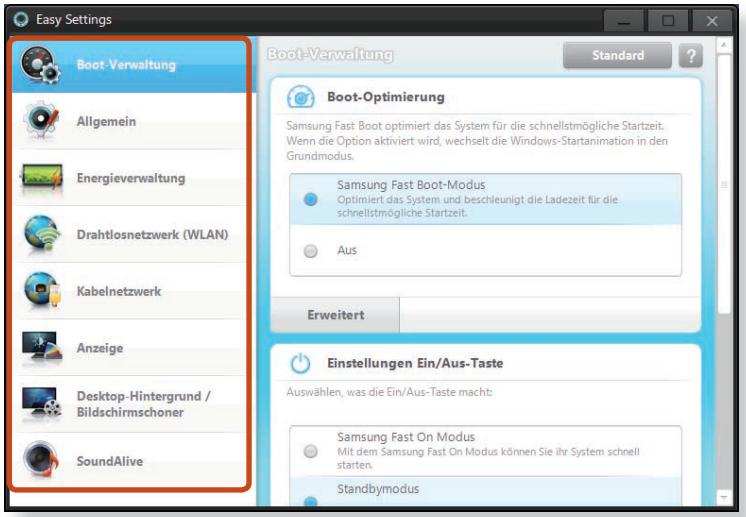
Easy Settings (προαιρετικό)

Το Easy Settings είναι το ενσωματωμένο πρόγραμμα ελέγχου λογισμικού της Samsung που επιτρέπει στους χρήστες να διαμορφώνουν τις διάφορες ρυθμίσεις.

- Αυτή η περιγραφή προορίζεται για μοντέλα που υποστηρίζουν αυτή τη λειτουργία και χρησιμοποιούν Windows 7.
- Η εικόνα της οθόνης, καθώς και η ορολογία ενδέχεται να αλλάξει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Ανάλογα με την έκδοση του προγράμματος, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην παρέχονται ή ενδέχεται να παρέχονται διαφορετικές λειτουργίες.

1 Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F1 για να εκκινηθεί το **Easy Settings**.

2 Επιλέξτε κάποιο στοιχείο για να διαμορφώσετε την αντίστοιχη λειτουργία.



Λειτουργία

Διαχείριση εκκίνησης (προαιρετική)	Μπορείτε να ρυθμίσετε την παράμετρο "Βελτιστοποίηση εκκίνησης", τις ρυθμίσεις κουμπιού ισχύος, την ενέργεια σε περίπτωση ανοίγματος καπακιού. Αν επιλέξετε τη **λειτουργία Samsung Fast Boot**, οι ρυθμίσεις του υπολογιστή σας θα βελτιωθούν για ταχύτερο χρόνο εκκίνησης.
Γενικά	Μπορείτε να διαμορφώσετε τις λειτουργίες φόρτιση USB, Battery Life Extender, αθόρυβη λειτουργία, λειτουργία φωτισμού πληκτρολογίου, έλεγχος λογαριασμού χρήστη, Τεχνολογία Intel Rapid Start.
Διαχείριση ισχύος	Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις το πρόγραμμα ισχύος (υψηλή απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας, βέλτιστη λειτουργία Samsung), τη δυνατότητα Eco Mode, τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας και τις ρυθμίσεις οθόνης.
Ασύρματο δίκτυο	Μπορείτε να κάνετε επιλογές για χρήση των λειτουργιών Bluetooth και Wi-Fi.
Ενσύρματο δίκτυο	Μπορείτε να επιλέξετε ρυθμίσεις για αυτόματη ή σταθερή διεύθυνση IP.
Απεικόνιση	Μπορείτε να ορίσετε εξωτερικές συσκευές απεικόνιση, καθώς και να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης.
Φόντο επιφάνειας εργασίας / Προφύλαξη οθόνης	Μπορείτε να διαμορφώσετε την εικόνα Επιφάνειας εργασίας και την προφύλαξη οθόνης.
SoundAlive	Μπορείτε να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας ήχου (Μουσική, Κλασική, Αίθουσα συναυλιών, Ταινία, Λειτουργία ήχου βάθους 3D, Για προχωρημένους κλπ.).

Ρυθμίσεις του BIOS

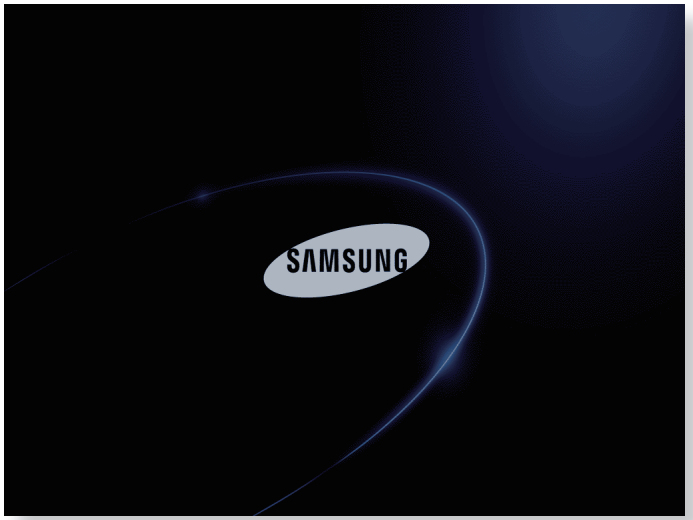
Οι Ρυθμίσεις του BIOS σάς παρέχουν τη δυνατότητα διαμόρφωσης του υλικού του υπολογιστή σας, σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

- Να χρησιμοποιείτε τις ρυθμίσεις του BIOS για τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης για την έναρξη λειτουργίας, για την αλλαγή της προτεραιότητας έναρξης λειτουργίας ή για την προσθήκη νέας συσκευής.
- Καθώς οι εσφαλμένες ρυθμίσεις ενδέχεται να προκαλέσουν τη δυσλειτουργία του συστήματός σας ή την καταστροφή του, να προσέχετε ιδιαίτερα όταν διαμορφώνετε τις Ρυθμίσεις του BIOS.
- Οι λειτουργίες των Ρυθμίσεων του BIOS υπόκεινται σε αλλαγές, με σκοπό τη βελτίωση της λειτουργίας του προϊόντος.
- Τα μενού των Ρυθμίσεων του BIOS και των στοιχείων τους ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας.

Είσοδος στις Ρυθμίσεις του BIOS

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη εκκίνησης (λογότυπο SAMSUNG), πατήστε το πλήκτρο **F2** για είσοδο στις Ρυθμίσεις του BIOS.



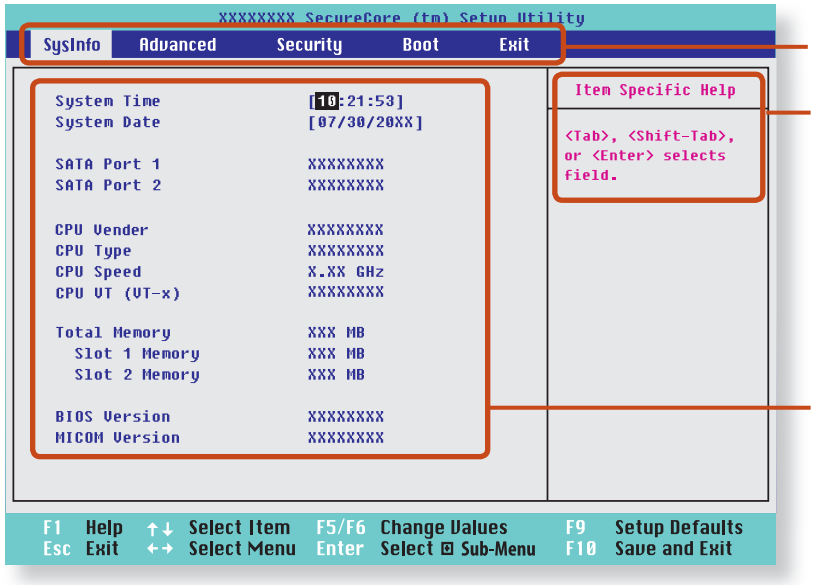
3 Μετά από ένα λεπτό, εμφανίζεται η οθόνη των Ρυθμίσεων του BIOS.

Τα στοιχεία στις Ρυθμίσεις του BIOS ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν.

Ρυθμίσεις του BIOS

Η Οθόνη Ρυθμίσεων του BIOS

Τα μενού των Ρυθμίσεων του BIOS και των στοιχείων τους ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας.



Μενού Setup (Ρυθμίσεις)

Help (Βοήθεια) Εμφανίζεται αυτόματα βοήθεια για το επιλεγμένο στοιχείο.

Στοιχεία μενού Setup

Μενού Setup	Περιγραφή
SysInfo	Αυτή είναι μια περιγραφή των βασικών προδιαγραφών του υπολογιστή.
Advanced	Με τη χρήση αυτού του μενού, μπορείτε να διαμορφώσετε τα κύρια chipset και πρόσθετες λειτουργίες.
Security	Χρησιμοποιείται για τη διαμόρφωση των λειτουργιών ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων και των κωδικών πρόσβασης.
Boot	Αυτό το μενού επιτρέπει τη διαμόρφωση των περιφερειακών και των ρυθμίσεων που σχετίζονται με την εκκίνηση, όπως η προτεραιότητα εκκίνησης.
Exit	Χρησιμοποιείται για έξοδο από τη διαδικασία Setup (Ρύθμιση), αποθηκεύοντας τις αλλαγές ή όχι.

Ρυθμίσεις του BIOS

Πλήκτρα Ρύθμισης Συστήματος

Κατά τη διαδικασία της Ρύθμισης, πρέπει να χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο.

F1	F1	Πατήστε για προβολή της Βοήθειας για τη Ρύθμιση.
Πλήκτρα μετάβασης Πάνω και Κάτω	▲ ▼	Πατήστε για μετακίνηση επάνω και κάτω.
F5/F6	F5 F6	Πατήστε για αλλαγή της τιμής του στοιχείου.
F9	F9	Πατήστε για φόρτωση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων της διαδικασίας Setup.
ESC	Esc	Πατήστε για επιστροφή σε μενού ανώτερου επιπέδου ή για μετακίνηση στο μενού Exit (Έξοδος).
Πλήκτρα μετάβασης Αριστερά και Δεξιά	◄ ►	Πατήστε για μετακίνηση σε άλλο μενού.
Enter	Enter ↵	Πατήστε για επιλογή ενός στοιχείου ή για είσοδο σε ένα δευτερεύον μενού.
F10	F10	Πατήστε για αποθήκευση των αλλαγών και κλείστε το παράθυρο Setup.

Το σχέδιο και το χρώμα του πληκτρολογίου ενδέχεται να διαφέρουν από το σχέδιο και το χρώμα εκείνου που αγοράσατε.

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη

Εάν ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή ή εισέρχεστε στις Ρυθμίσεις του BIOS.

Ορίζοντας έναν κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να περιορίσετε την προσπέλαση του συστήματος αποκλειστικά στους εξουσιοδοτημένους χρήστες και να προστατεύετε τα δεδομένα και τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή.

- Η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης παρέχει τα παρακάτω 3 δευτερεύοντα μενού. (Κωδικός πρόσβασης επιβλέποντος, Κωδικός πρόσβασης χρήστη και Κωδικός πρόσβασης HDD)
- Μην χάσετε και μην ξεχάσετε τον δικό σας κωδικό πρόσβασης.
- Μη γνωστοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασής σας σε άλλους.
- Εάν ξεχάσετε τον Κωδικό πρόσβασης επιβλέποντος ή τον Κωδικό πρόσβασης HDD, θα χρειαστεί να ζητήσετε βοήθεια από το κέντρο σέρβις. Στην περίπτωση αυτή, θα χρεωθεί αμοιβή για την παροχή υπηρεσιών.
- Εάν ξεχάσετε τον Κωδικό πρόσβασης χρήστη, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον Κωδικό πρόσβασης επιβλέποντος και θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και ο Κωδικός πρόσβασης χρήστη.
- Οι αναπαραστάσεις οθόνης και οι όροι ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την έκδοση του προγράμματος οδήγησης.

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης Επιβλέποντος

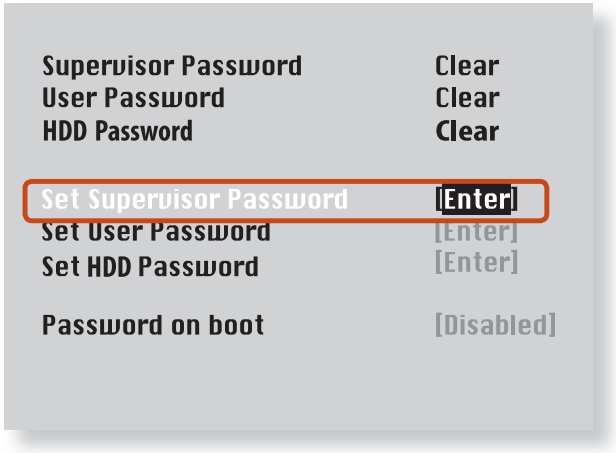
Εάν ορίσετε έναν Κωδικό πρόσβασης επιβλέποντος, θα πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή ή εισέρχεστε στις Ρυθμίσεις του BIOS.

Η ρύθμιση μόνο του Κωδικού πρόσβασης επιβλέποντος και του Κωδικού πρόσβασης χρήστη δεν είναι πολύ ασφαλής κίνηση.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν Κωδικό πρόσβασης HDD και για να αυξήσετε το επίπεδο ασφάλειας.

1 Επιλέξτε το μενού **Security** (Ασφάλεια) στις Ρυθμίσεις του BIOS.

2 Στο στοιχείο **Set Supervisor Password** (Ορισμός Κωδικού Πρόσβασης Επιβλέποντος), πατήστε <**Enter**>.



Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη

3 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης, πατήστε <**Enter**>, επανεισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση και πατήστε και πάλι το <**Enter**>.

Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. Δεν επιτρέπεται η χρήση ειδικών χαρακτήρων.

4 Ο κωδικός πρόσβασης του επιβλέποντος έχει οριστεί.

Προκειμένου να τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής ή να εκκινηθεί η λειτουργία BIOS Setup (Ρυθμίσεις του BIOS), απαιτείται ο κωδικός πρόσβασης επιβλέποντος.

Για ορισμένα μοντέλα, εάν εμφανιστεί το μήνυμα που αναφέρεται στον κωδικό πρόσβασης στο παράθυρο **Setup Notice** οι ρυθμίσεις δεν ολοκληρώνονται ωσότου πατηθεί το πλήκτρο **Enter**.

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης Χρήστη

Με τη χρήση του Κωδικού πρόσβασης χρήστη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τις κύριες Ρυθμίσεις του BIOS, επειδή δεν μπορείτε να εισέλθετε στις Ρυθμίσεις του BIOS.

Έτσι δίνεται η δυνατότητα αποτροπής της μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στις κυριότερες ρυθμίσεις του μενού BIOS Setup.

Πριν από τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη, πρέπει να διαμορφωθεί ένας **supervisor password**. Η απενεργοποίηση του κωδικού πρόβασης επιβλέποντος απενεργοποιεί και τον κωδικό του χρήστη.

Στο στοιχείο **Set User Password** Πρόσβασης Χρήστη), πατήστε <**Enter**> και ολοκληρώστε τις διαδικασίες από το Βήμα 3 της διαδικασίας Ρύθμισης κωδικού πρόσβασης επιβλέποντος.

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη

Για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης έναρξης λειτουργίας, πρέπει πρώτα να ορίσετε τον κωδικό διαχειριστή (**Set Supervisor Password**).

Ορίστε το στοιχείο **Password on boot** (Κωδικός πρόσβασης για την έναρξη) στη ρύθμιση **Enabled** (Ενεργοποιημένο).

Αφού οριστεί ένας κωδικός πρόσβασης για την έναρξη λειτουργίας, θα πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.

Φροντίστε να θυμάστε τον κωδικό πρόσβασης για μεταγενέστερη χρήση.

Ορισμός ενός Κωδικού Πρόσβασης για την Έναρξη

Ορισμός ενός Κωδικού Προσπέλασης της Μονάδας Σκληρού Δίσκου (Προαιρετικό)

Αν ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για μια μονάδα σκληρού δίσκου, αυτή δεν μπορεί να προσπελαστεί από άλλον υπολογιστή.

Πατήστε το <**Enter**> στο στοιχείο **Set HDD Password** και ορίστε έναν κωδικό, όπως περιγράφεται στο Βήμα 3 της διαδικασίας Ορισμός του Κωδικού Πρόσβασης Επιβλέποντος.

- Η διαδικασία ρύθμισης του κωδικού πρόσβασης της μονάδας σκληρού δίσκου δεν παρέχεται για ορισμένα μοντέλα.
- **Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης της μονάδας σκληρού δίσκου**

  Για σκοπούς ασφαλείας, μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό προσπέλασης μιας μονάδας σκληρού δίσκου μόνον αφού επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, πατώντας το κουμπί **Power** (Λειτουργίας) του υπολογιστή.

  Αν δεν μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό προσπέλασης της μονάδας σκληρού δίσκου ή εμφανιστεί το μήνυμα **HDD Password Frozen** (Πάγωμα κωδικού προσπέλασης HDD) κατά την είσοδο στις Ρυθμίσεις του BIOS και την επιλογή της ρύθμισης **Security > HDD Password** (Ασφάλεια > Κωδικός προσπέλασης HDD), πατήστε το κουμπί Power (Λειτουργίας) για να θέσετε και πάλι τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Απενεργοποίηση του Κωδικού Πρόσβασης

1. Πατήστε <**Enter**> επάνω στον κωδικό πρόσβασης που θέλετε να απενεργοποιήσετε. Για παράδειγμα, για να απενεργοποιήσετε ένα κωδικό πρόσβασης επιβλέποντος στο στοιχείο **Set Supervisor Password** (Ορισμός Κωδικού Πρόσβασης Επιβλέποντος), πατήστε <**Enter**>.

2. Στο στοιχείο **Enter Current Password** (Εισαγωγή Τρέχοντος Κωδικού Πρόσβασης), εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που είναι διαμορφωμένος εκείνη τη στιγμή και πατήστε το <**Enter**>.

3. Αφήστε το πεδίο του στοιχείου **Enter New Password** (Εισαγωγή Νέου Κωδικού Πρόσβασης) κενό και πατήστε το <**Enter**>.

4. Αφήστε το πεδίο του στοιχείου **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση Νέου Κωδικού Πρόσβασης) κενό και πατήστε το <**Enter**>.

   Ο κωδικός πρόσβασης έχει απενεργοποιηθεί.

Για ορισμένα μοντέλα, ο κωδικός πρόσβασης ακυρώνεται μόνον εάν πατηθεί το πλήκτρο **Enter** στο παράθυρο **Setup Notice**.

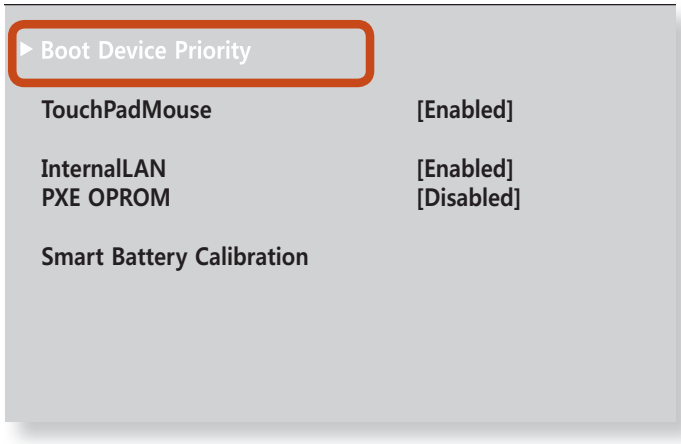
Αλλαγή της Σειράς Προτεραιότητας Έναρξης Λειτουργίας

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τη μέθοδο αλλαγής της σειράς προτεραιότητας έναρξης λειτουργίας, προκειμένου ο υπολογιστής να εκκινείται πρώτα από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

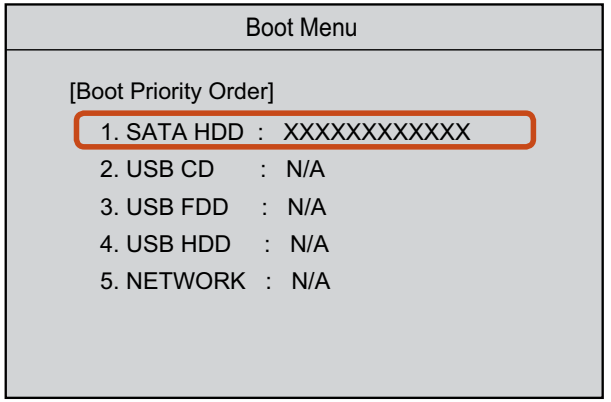
Οι αναπαραστάσεις οθόνης και οι όροι ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την έκδοση του προγράμματος οδήγησης.

1 Επιλέξτε το μενού **Boot** (Έναρξη Λειτουργίας) στις Ρυθμίσεις του BIOS.

2 Πατήστε <**Enter**> στο στοιχείο **Boot Device Priority** (Σειρά Προτεραιότητας Έναρξης Λειτουργίας Συσκευής).



3 Πατήστε το πλήκτρο μετακίνησης κάτω (↓) για μετακίνηση στο στοιχείο **SATA HDD** και πατήστε το πλήκτρο **F6** για μετακίνηση του στοιχείου στην κορυφή.



4 Πατήστε το πλήκτρο **F10** για αποθήκευση των ρυθμίσεων και κλείστε τη διαδικασία Setup.

Η ρύθμιση για τη συσκευή που βρίσκεται στην υψηλότερη θέση στη σειρά προτεραιότητας έναρξης λειτουργίας είναι πλέον Hard Drive (Μονάδα Σκληρού Δίσκου).

Αν χρειάζεται να πραγματοποιήσετε εκκίνηση στο **DOS** χρησιμοποιώντας μια συσκευή **USB**, μεταβείτε στη ρύθμιση του **BIOS**, επιλέξτε το μενού **Advanced** και ρυθμίστε το στοιχείο **Fast BIOS Mode** σε **Disabled**.

Μπαταρία

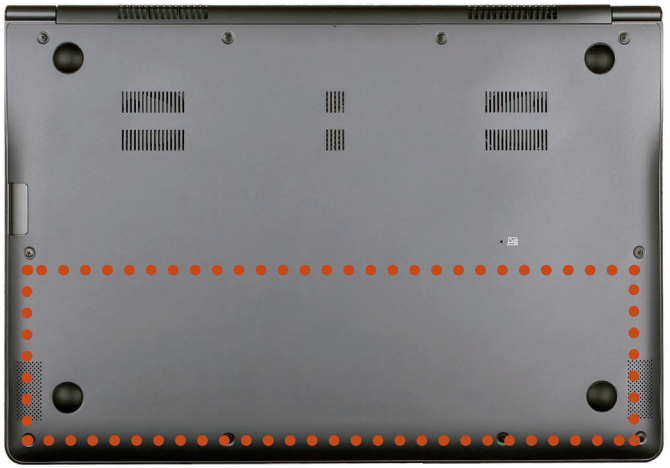
Όταν λειτουργείτε τον υπολογιστή με τροφοδοσία από τη μπαταρία, χωρίς να είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό AC, ανατρέξτε στις παρακάτω οδηγίες.

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει εσωτερική μπαταρία.

Προφυλάξεις

- **Δεν είναι δυνατή η αφαίρεση ή η αντικατάστασή της εσωτερικής μπαταρίας από το χρήστη.**
- **Για την αφαίρεση ή την αντικατάσταση της μπαταρίας, αποταθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, προκειμένου να προστατευθεί και το προϊόν και οι χρήστες. Για την υπηρεσία αυτή θα χρεωθείτε.**
- Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τους φορτιστές που καθορίζονται στο Εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην θερμαίνετε ποτέ την μπαταρία, μην την τοποθετείτε κοντά στη φωτιά και μην την χρησιμοποιείτε σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 60°C, καθώς ενδέχεται να εκδηλωθεί πυρκαγιά.
- Ανατρέξτε στην ενότητα που αφορά το περιβάλλον λειτουργίας συστήματος αυτού του εγχειριδίου και φροντίστε να λειτουργείτε και να αποθηκεύετε την μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου.

- Πριν από τη χρήση του υπολογιστή για πρώτη φορά, φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό ώστε να γίνει πλήρης φόρτιση της μπαταρίας.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν για την περιγραφή ανήκουν σε αντιπροσωπευτικό μοντέλο. Επομένως, οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές.

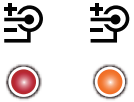


Η θέση της εσωτερικής μπαταρίας

Φόρτιση της Μπαταρίας

1 Η εσωτερική μπαταρία είναι ενσωματωμένη. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στην υποδοχή τροφοδοσίας του υπολογιστή. Η μπαταρία θα αρχίσει να φορτίζεται.

2 Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η ενδεικτική λυχνία LED φόρτισης ανάβει με πράσινο χρώμα.

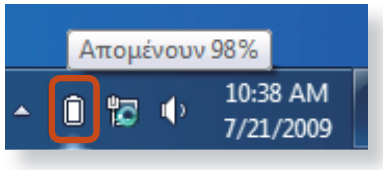
Κατάσταση	Ενδεικτική λυχνία LED φόρτισης	
Φορτίζει		**Κόκκινο** ή **Πορτοκαλί**
Η φόρτιση ολοκληρώθηκε		**Πράσινο**
Το τροφοδοτικό AC δεν είναι συνδεδεμένο		**Εκτός Λειτουργίας**

Μέτρηση της Υπολειπόμενης Φόρτισης της Μπαταρίας

Μπορείτε να βλέπετε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας, ολοκληρώνοντας τις παρακάτω διαδικασίες.

Επιβεβαίωση της φόρτισης μπαταρίας από τη γραμμή εργασιών

Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και μετακινήστε το δείκτη του ποντικιού επάνω από το εικονίδιο μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών, για να επιβεβαιώσετε την υπολειπόμενη φόρτιση μπαταρίας.



Πληροφορίες Σχετικά με την Διάρκεια Ζωής της Μπαταρίας

Μια μπαταρία είναι αναλώσιμο μέσο τροφοδοσίας. Συνεπώς, όταν μια μπαταρία χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, η χωρητικότητά της/η διάρκεια ζωής της περιορίζεται. Εάν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας περιοριστεί σε λιγότερο από το μισό της αρχικής, σας συνιστούμε να αγοράσετε καινούργια μπαταρία.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία για μεγάλο χρονικό διάστημα, φυλάξτε την μπαταρία αφού τη φορτίσετε στο 30-40% της χωρητικότητάς της. Έτσι παρατείνεται η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Παράταση του Χρόνου Χρήσης της Μπαταρίας

Μείωση της Φωτεινότητας της Οθόνης

Πατήστε τα πλήκτρα Fn + F2 στο πληκτρολόγιο για να μειώσετε την φωτεινότητα της οθόνης LCD, προκειμένου να παρατείνετε το χρόνο χρήσης της μπαταρίας.

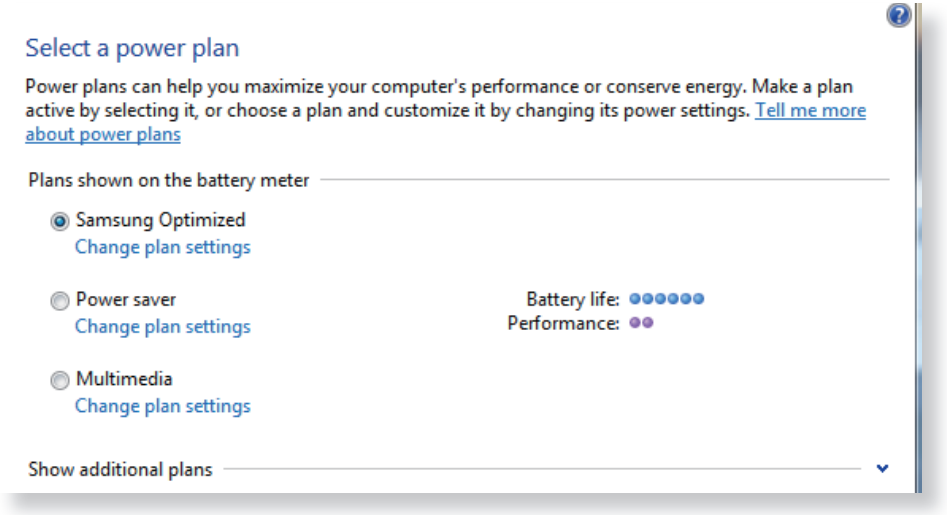
Χρήση του προγράμματος διαχείρισης ενέργειας

Αυτό το πρόγραμμα σάς βοηθά να χρησιμοποιείτε πιο αποτελεσματικά την μπαταρία και υποστηρίζει τον τρόπο λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας που είναι βελτιστοποιημένος για το περιβάλλον λειτουργίας.

1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Επιλογές παροχής ενέργειας**.

   Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο διάταξης μέτρησης παροχής ενέργειας στην περιοχή ειδοποιήσεων της γραμμής εργασιών και επιλέξτε Επιλογές παροχής ενέργειας.

2. Εάν εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες.



Παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας (Προαιρετικά)

Στο πρόγραμμα **Easy Settings**, κάντε κλικ στο **Γενικά** και ρυθμίστε το **Battery Life Extender (Παράταση διάρκειας ζωής μπαταρίας)** σε **ON** ή **OFF**.

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	Αυτή η λειτουργία διατηρεί το 100% της φόρτισης της μπαταρίας κατά τη χρήση του υπολογιστή με ρεύμα από τροφοδοσία AC. Σε αυτήν την περίπτωση, παρόλο που η χρονική διάρκεια χρήσης της μπαταρίας αυξάνεται, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μειώνεται.
ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	Αυτή η λειτουργία διατηρεί το 80% της φόρτισης της μπαταρίας κατά τη χρήση του υπολογιστή με ρεύμα από τροφοδοσία AC. Σε αυτήν την περίπτωση, παρόλο που η χρονική διάρκεια χρήσης της μπαταρίας μειώνεται, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας επεκτείνεται.

Εναλλακτικά, για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας

Πατήστε το πλήκτρο **F2** όταν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung κατά τη διαδικασία εκκίνησης για είσοδο στις ρυθμίσεις του BIOS, επιλέξτε **Advanced** > **Battery Life Cycle Extension** και ρυθμίστε το στο **Enable**. Κατόπιν, θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία παράτασης κύκλου ζωής της μπαταρίας.

Χρήση της Λειτουργίας Battery Calibration (Βαθμονόμηση Μπαταρίας)

Όταν φορτίζετε/αποφορτίζετε την μπαταρία επανειλημμένα μόνον για περιορισμένο χρονικό διάστημα, ο χρόνος χρήσης της μπαταρίας ενδέχεται να περιοριστεί από τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής στάθμης φόρτισης της μπαταρίας και της ένδειξης υπολειπόμενης φόρτισης.

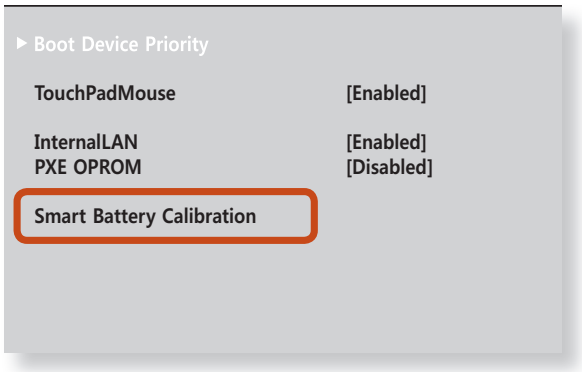
Σε αυτήν την περίπτωση, η πραγματική φόρτιση της μπαταρίας και η ένδειξη της υπολειπόμενης φόρτισης θα είναι ίδιες, αποφορτίζοντας την μπαταρία πλήρως και επαναφορτίζοντάς την, με τη χρήση της λειτουργίας Battery Calibration (Βαθμονόμηση μπαταρίας).

Οι αναπαραστάσεις οθόνης και οι όροι ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την έκδοση του προγράμματος οδήγησης.

1 Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό AC, αφού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή.

2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και πατήστε το κουμπί **F2** όταν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, για έναρξη της διαδικασίας BIOS Setup (Ρυθμίσεις του BIOS).

3 Μετακινηθείτε στο στοιχείο **Boot > Smart Battery Calibration** (Έναρξη λειτουργίας > Έξυπνη βαθμονόμηση μπαταρίας) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης και πατήστε το <**Enter**>.



4 Επιλέξτε το **Yes** (Ναι) στο παράθυρο **Battery Calibration Confirmation** (Επιβεβαίωση βαθμονόμησης μπαταρίας) και πατήστε <**Enter**>.

Η λειτουργία Battery Calibration ενεργοποιείται και η μπαταρία αποφορτίζεται αναγκαστικά. Για να σταματήσετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί <**Esc**>.

Αυτή η λειτουργία χρειάζεται 3~5 ώρες, ανάλογα με τη χωρητικότητα της μπαταρίας και την υπολειπόμενη φόρτιση της μπαταρίας.

Κεφάλαιο 4. Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας / Επαναφορά

Samsung Recovery Solution (Προαιρετικό) 91

Samsung Recovery Solution (Προαιρετικό)

Η Samsung Recovery Solution είναι ένα πρόγραμμα που επιτρέπει την επαναφορά ή τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του σκληρού σας δίσκου, όταν προκύψει πρόβλημα με τον υπολογιστή σας.

Αν ο υπολογιστής δεν εκκινείται, μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά του υπολογιστή πατώντας το πλήκτρο F4 στην οθόνη εκκίνησης.

- Ενδέχεται να μην παρέχεται το Samsung Recovery Solution ή να διαφέρει η έκδοση, ανάλογα με το μοντέλο. Επιπλέον, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην παρέχονται ή να διαφέρουν, ανάλογα με την έκδοση.
  Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Samsung Recovery Solution, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του προγράμματος.
- Οι εικόνες οθόνης που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.
- Εάν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει εσωτερικό ODD, θα χρειαστεί να συνδέσετε ένα εξωτερικό ODD στον υπολογιστή σας για τη χρήση της Λειτουργίας επαναφοράς ή της Λειτουργίας δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας μέσω δίσκων DVD.
- Η λειτουργία Λογισμικού συστήματος ενδέχεται να μην παρέχεται, ανάλογα με την έκδοση του προγράμματος.

Λειτουργίες του Samsung Recovery Solution

Λειτουργίες δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας/επαναφοράς

Λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας:
Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας της μονάδας C ή των απαιτούμενων φακέλων και αρχείων.

- **Complete Backup (Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας)**
  Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας της μονάδας C.
- **Data Backup (Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας δεδομένων)**
  Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας φακέλων και αρχείων.

Προκύπτει πρόβλημα

Λειτουργία επαναφοράς:
Επαναφορά των βασικών αρχείων Windows, της μονάδα C ή των φακέλων και των αρχείων στην προηγούμενη κατάσταση.

- **Basic Restore (Βασική επαναφορά)**
  Επαναφέρει μόνον τα μεγάλα αρχεία Windows σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- **Complete Restore (Πλήρης επαναφορά)**
  Επαναφέρει τη μονάδα C στην προηγούμενη, κανονική κατάσταση.
- **Data Restore (Επαναφορά δεδομένων)**
  Επαναφέρει σημαντικούς φακέλους και αρχεία στην προηγούμενη κατάσταση.

Λειτουργίες Λογισμικού συστήματος

Το Samsung Recovery Solution παρέχει λογισμικό συστήματος, έτσι ώστε να μπορείτε να επαναφέρετε ή να αντιγράφετε τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών και το λογισμικό συστήματος που είναι απαραίτητο για τις κανονικές λειτουργίες σε ξεχωριστή συσκευή αποθήκευσης.

Λειτουργίες επαναφοράς

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Samsung Recovery Solution όταν τα Windows βρίσκονται σε λειτουργία, αλλά και όταν ο υπολογιστής δεν εκκινεί και δεν εισέρχεται στα Windows.

Ας μάθουμε με ποιον τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Samsung Recovery Solution. Σε μερικά μοντέλα διατίθεται η δυνατότητα δημιουργίας εφεδρικού ειδώλου της αρχικής κατάστασης, ενώ δεν διατίθεται η δυνατότητα διαμερισμού.

Αν η εικόνα της αρχικής κατάστασης είναι αποθηκευμένη σε ένα DVD ή σε μια αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης, συνδέστε τη μονάδα DVD ή την αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης στον υπολογιστή προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία.

Ρύθμιση διαμερίσματος και Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης

Όταν ανάβετε τον υπολογιστή σας για πρώτη φορά, εκτελείται η λειτουργία Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης, μετά από τη δήλωση των Windows. Αυτή η λειτουργία αποθηκεύει την Αρχική κατάσταση της μονάδας C σε μια ασφαλή θέση, έτσι ώστε οι χρήστες να μπορέσουν να επαναφέρουν τον υπολογιστή στην Αρχική του κατάσταση, με τη χρήση της λειτουργίας Πλήρους επαναφοράς. Η Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης εκτελείται μόνον μία φορά, αμέσως μετά την αγορά του υπολογιστή.

1. Την πρώτη φορά που θα θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή, εμφανίζεται η οθόνη Δήλωση των Windows. Αν δηλώσετε τα Windows σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

2. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, εμφανίζεται η οθόνη **Ρύθμιση διαμερίσματος**.

   Για να αλλάξετε το μέγεθος των μονάδων C και D, προσαρμόστε το μέγεθος του διαμερίσματος χρησιμοποιώντας τη γραμμή επιλογής και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

Η λειτουργία δημιουργίας διαμερισμάτων στο δίσκο είναι διαθέσιμη μόνον την πρώτη φορά που θα τεθεί ο υπολογιστής σε λειτουργία και δεν θα είναι διαθέσιμη στο εξής. Αφού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των διαμερισμάτων, δεν μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος των διαμερισμάτων. Στο εξής, να δημιουργείτε διαμερίσματα στο δίσκο με ιδιαίτερη προσοχή.

3 Εμφανίζεται η οθόνη **Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης**.

Για να συνεχίσετε τη Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης, κάντε κλικ στο **Επανεκκίνηση τώρα**. Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

4 Η λειτουργία Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης εκτελείται για τη δημιουργία ενός αντιγράφου ασφαλείας της αρχικής κατάστασης της μονάδας C σε μια ασφαλή θέση. Αυτή η εικόνα αντιγράφου ασφαλείας χρησιμοποιείται για τη λειτουργία Πλήρης επαναφορά, που επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του κατάσταση.

5 Όταν ολοκληρωθεί η Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας αρχικής κατάστασης, επανεκκινήστε τα Windows.

Επαναφορά του υπολογιστή

Η επαναφορά είναι μια λειτουργία που επιτρέπει την επαναφορά του υπολογιστή σε ένα αποθηκευμένο σημείο, κατά την αγορά του υπολογιστή ή σε ένα σημείο που αποθηκεύτηκε από το χρήστη.

Η λειτουργία Επαναφοράς παρέχει τις επιλογές Βασική επαναφορά και Πλήρης επαναφορά.

1 **– Όταν εκτελούνται τα Windows:**

Κάντε κλικ στο **Samsung Recovery Solution**.

– Όταν τα Windows δεν λειτουργούν:

Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο F4, όταν εμφανιστεί η οθόνη έναρξης (λογότυπο SAMSUNG). Μετά από λίγο, ο υπολογιστής εκκινεί σε λειτουργία Επαναφοράς και εμφανίζεται η οθόνη του Samsung Recovery Solution.

Για τους υπολογιστές που υποστηρίζουν τη λειτουργία οθόνης αφής, η λειτουργία αυτή δεν ενεργοποιείται σε Τρόπο λειτουργίας επαναφοράς. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής ή το ποντίκι.

Samsung Recovery Solution (Προαιρετικό)

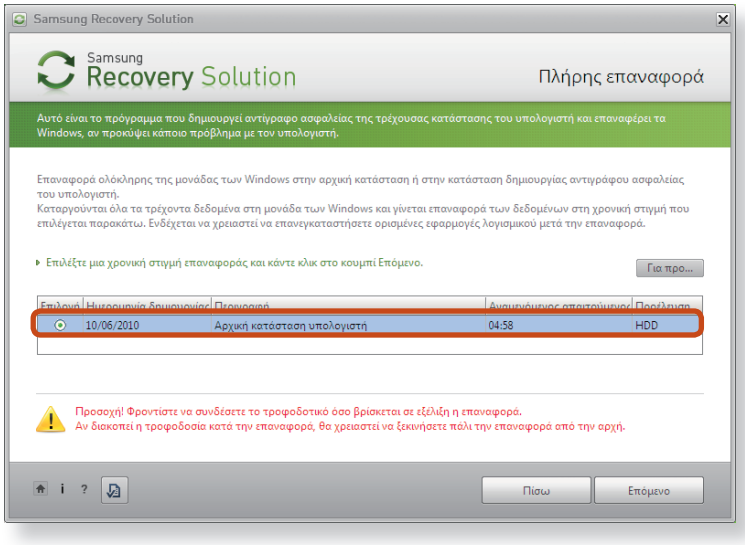
2 Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη του μενού, κάντε κλικ στο **Επαναφορά**.

Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Για να προβάλετε τη μέθοδο αντιμετώπισης προβλημάτων για κάθε σύμπτωμα, κάντε κλικ στο Επιλογή σύμφωνα με το σύμπτωμα.
Επιλογή σύμφωνα με το σύμπτωμα
Επαναφορά
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας
Λογισμικό συστήματος
Αν μετακινήσετε το δείκτη του ποντικιού επάνω από ένα κουμπί, μπορείτε να δείτε μια σύντομη περιγραφή.

Αν κάνετε κλικ στο **Επιλογή σύμφωνα με το σύμπτωμα**, εμφανίζεται το μενού Select by Symptom. Αν επιλέξετε ένα σύμπτωμα, θα αναβοσβήνει η συνιστώμενη επιλογή επαναφοράς. Κάντε κλικ στην επιλογή επαναφοράς για συνέχεια.

3 Επιλέξτε είτε το **Βασική επαναφορά** είτε το **Πλήρης επαναφορά** από το μενού Restore.

Για επαναφορά του υπολογιστή στην εργοστασιακή κατάσταση, κάντε κλικ στο Computer Factory State (Εργοστασιακή κατάσταση υπολογιστή) και ακολουθήστε τη διαδικασία επαναφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες που προβάλλονται στην οθόνη.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Πλήρης επαναφορά
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Επαναφορά ολόκληρης της μονάδας των Windows στην αρχική κατάσταση ή στην κατάσταση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας του υπολογιστή.
Καταργούνται όλα τα τρέχοντα δεδομένα στη μονάδα των Windows και γίνεται επαναφορά των δεδομένων στη χρονική στιγμή που επιλέγεται παρακάτω. Ενδέχεται να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε ορισμένες εφαρμογές λογισμικού μετά την επαναφορά.
Επιλέξτε μια χρονική στιγμή επαναφοράς και κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.
Για προ...
Επιλογή
Ημερομηνία δημιουργίας
Περιγραφή
Αναμενόμενος απαιτούμενος
Προϋλιση
10/06/2010
Αρχική κατάσταση υπολογιστή
04:58
HDD
Προσοχή! Φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό όσο βρίσκεται σε εξέλιξη η επαναφορά.
Αν διακοπεί η τροφοδοσία κατά την επαναφορά, θα χρειαστεί να ξεκινήσετε πάλι την επαναφορά από την αρχή.
Πίσω
Επόμενο

Εκτελέστε τη λειτουργία **Complete Restore** εάν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί ακόμα και μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας **Basic Restore**.

Στο μενού **Advanced** (Για προχωρημένους), μπορείτε να αλλάζετε το μέγεθος των διαμερισμάτων του σκληρού δίσκου (π.χ. C: και D:).

- Φροντίστε να δημιουργήσετε εφεδρικά αντίγραφα ασφαλείας από πριν, καθώς μετά από την αλλαγή του μεγέθους του διαμερίσματος, όλα τα δεδομένα θα διαγραφούν.
- Το μενού **Advanced** ενεργοποιείται μόνον όταν ο υπολογιστής εκκινείται στην περιοχή αποκατάστασης (με το πάτημα του πλήκτρου F4 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας).

Καθώς η λειτουργία Complete Restore διαγράφει όλα τα δεδομένα του χρήστη, καθώς και όλα τα προγράμματα που έχουν εγκατασταθεί ως πρόσθετα, δημιουργήστε πρώτα ένα αντίγραφο ασφαλείας των σημαντικών σας δεδομένων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων, προτού εκτελέσετε τη λειτουργία Complete Restore.

4 Ο υπολογιστής εκκινείται στη λειτουργία επαναφοράς και εμφανίζεται το μήνυμα προόδου της διαδικασίας επαναφοράς. Αν κάνετε κλικ στο **OK**, αρχίζει η επαναφορά. Η επαναφορά ενδέχεται να διαρκέσει κάποιο διάστημα, περιμένετε λίγο.

5 Όταν εμφανιστεί το μήνυμα 'Επανεκκίνηση του συστήματος', κάντε κλικ στο **OK** για επανεκκίνηση του συστήματος.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο ενόσω η επαναφορά βρίσκεται σε εξέλιξη. Την πρώτη φορά που θα τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής μετά από την εκτέλεση της λειτουργίας Complete Restore, η ταχύτητα της διαδικασίας έναρξης μπορεί να επιβραδυνθεί λόγω της διαδικασίας βελτιστοποίησης του συστήματος. Σε εκείνο το διάστημα, μην εκτελέσετε εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του υπολογιστή.

Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας/ Πλήρης επανα¬φορά

Ένα **Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας** αποθηκεύει την πλήρη εικόνα της μονάδας C σε άλλη μονάδα ή DVD. Ένα **Πλήρης επαναφορά** επαναφέρει το αρχείο της εικόνας που αποθηκεύθηκε από την Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας στη μονάδα C.

Δημιουργία πλή¬ρους αντιγράφου ασφαλείας

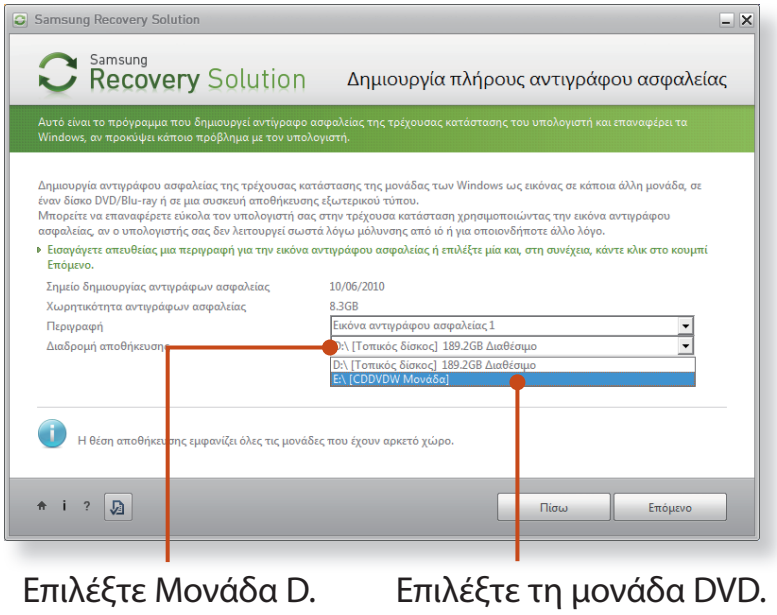
Αν εκτελέσετε τη λειτουργία Complete Backup (Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας) σε ένα DVD ή σε μια αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης, μπορείτε να επαναφέρετε τον υπολογιστή, ακόμα και αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το σκληρό δίσκο ή αν καταργηθεί η περιοχή επαναφοράς.

Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας, απαιτείται μια αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης με ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 15 GB.

1 Κάντε κλικ στο **Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου ασφαλείας** στην οθόνη έναρξης του Samsung Recovery Solution.

2 Εισαγάγετε μια περιγραφή της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

Αφού συνδέσετε μια μονάδα DVD ή αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης, μπορείτε να καθορίσετε τη μονάδα DVD ή την αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης ως Διαδρομή αποθήκευσης.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης της μονάδας των Windows ως εικόνας σε κάποια άλλη μονάδα, σε έναν δίσκο DVD/Blu-ray ή σε μια συσκευή αποθήκευσης εξωτερικού τύπου.
Μπορείτε να επαναφέρετε εύκολα τον υπολογιστή σας στην τρέχουσα κατάσταση χρησιμοποιώντας την εικόνα αντιγράφου ασφαλείας, αν ο υπολογιστής σας δεν λειτουργεί σωστά λόγω μόλυνσης από ιό ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο.
Εισαγάγετε απευθείας μια περιγραφή για την εικόνα αντιγράφου ασφαλείας ή επιλέξτε μία και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.
Σημείο δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας
10/06/2010
Χωρητικότητα αντιγράφων ασφαλείας
8.3GB
Περιγραφή
Εικόνα αντιγράφου ασφαλείας 1
Διαδρομή αποθήκευσης
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189.2GB Διαθέσιμο
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189.2GB Διαθέσιμο
E:\ [CDDVDW Μονάδα]
Η θέση αποθήκευσης εμφανίζει όλες τις μονάδες που έχουν αρκετό χώρο.
Πίσω
Επόμενο

Επιλέξτε Μονάδα D. Επιλέξτε τη μονάδα DVD.

3 Όταν εμφανιστεί το στοιχείο καθορισμού επιλογής, κάντε μια επιλογή και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.

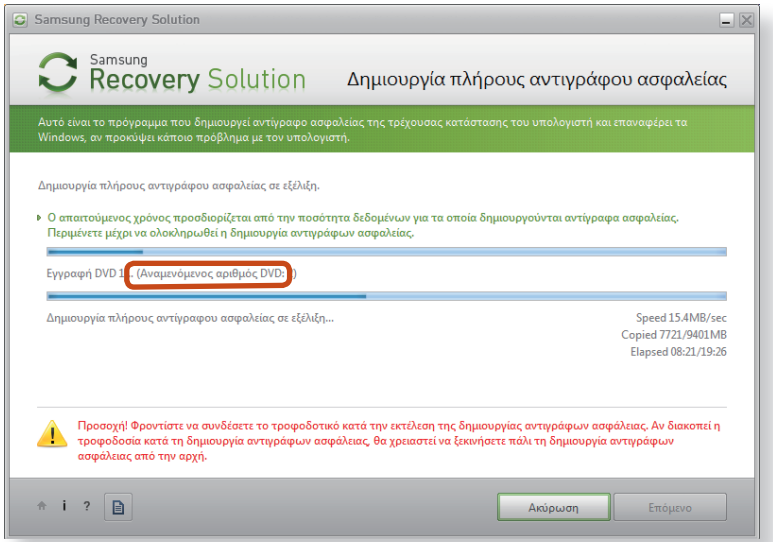
Οι λειτουργίες LiveImaging και Αντίγραφο ασφαλείας λογισμικού συστήματος υποστηρίζονται ως επιλογές για τη Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας.

- **LiveImaging:** Εκτελεί τη λειτουργία Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας κατά την εκτέλεση των Windows. Η λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας μέσω του LiveImaging ενδέχεται να επιβραδυνθεί αν υπάρχει συχνή πρόσβαση στο σκληρό δίσκο από άλλες εφαρμογές.
- **Αντίγραφο ασφαλείας λογισμικού συστήματος:** Αυτή η λειτουργία δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας του λογισμικού συστήματος στο DVD μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας.

4 Όταν το σύστημα επανεκκινείται σε τρόπο λειτουργίας επαναφοράς, εκκινείται η λειτουργία **Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας**. Συνεχίστε με τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ακολουθώντας τις οδηγίες.

- Το Samsung Recovery Solution υποστηρίζει τις μορφές DVD+R, DVD-R, DVD+RW και DVD-RW.
- Αν έχει επιλεγεί το LiveImaging, η λειτουργία Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας εκκινείται χωρίς να επανεκκινηθεί ο υπολογιστής.

5 Συνεχίστε με τη λειτουργία Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας ακολουθώντας τις οδηγίες.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας σε εξέλιξη.
Ο απαιτούμενος χρόνος προσδιορίζεται από την ποσότητα δεδομένων για τα οποία δημιουργούνται αντίγραφα ασφαλείας. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.
Εγγραφή DVD 1 (Αναμενόμενος αριθμός DVD: 1)
Δημιουργία πλήρους αντίγραφου ασφαλείας σε εξέλιξη...
Speed 15.4MB/sec
Copied 7721/9401MB
Elapsed 08:21/19:26
Προσοχή! Φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό κατά την εκτέλεση της δημιουργίας αντιγράφων ασφάλειας. Αν διακοπεί η τροφοδοσία κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφάλειας, θα χρειαστεί να ξεκινήσετε πάλι τη δημιουργία αντιγράφων ασφάλειας από την αρχή.
Ακύρωση
Επόμενο

6 Αφού ολοκληρωθεί η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας και όταν εμφανιστεί το μήνυμα 'Επανεκκίνηση του συστήματος', κάντε κλικ στο **OK** για επανεκκίνηση του συστήματος.

Αν έχει επιλεγεί το LiveImaging, ο υπολογιστής δεν επανεκκινείται.

Πλήρης επανα¬φορά

1 **– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε DVD**

Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και τοποθετήστε το DVD όπου θα δημιουργηθεί το αντίγραφο στη μονάδα DVD. Εάν πρόκειται να χρειαστούν πολλαπλά DVD, τοποθετήστε το πρώτο DVD.

– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης

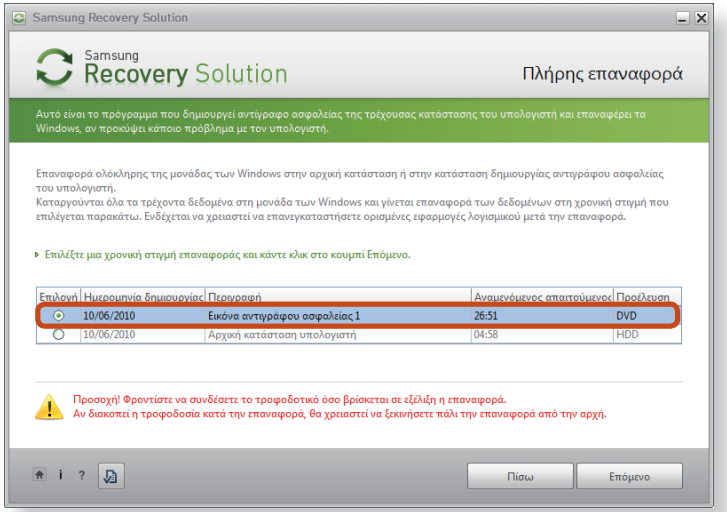
Συνδέστε την αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης.

– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε άλλη μονάδα

Προχωρήστε στο Βήμα 2.

2 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη του μενού, κάντε κλικ στο **Επαναφορά** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Πλήρης επαναφορά**.

3 Επιλέξτε ένα σημείο επαναφοράς **Δημιουργίας πλήρους αντιγράφου ασφαλείας** στην οθόνη των σημείων επαναφοράς και κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**. Το σύστημα επανεκκινείται.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Πλήρης επαναφορά
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Επαναφορά ολόκληρης της μονάδας των Windows στην αρχική κατάσταση ή στην κατάσταση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας του υπολογιστή.
Καταργούνται όλα τα τρέχοντα δεδομένα στη μονάδα των Windows και γίνεται επαναφορά των δεδομένων στη χρονική στιγμή που επιλέγεται παρακάτω. Ενδέχεται να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε ορισμένες εφαρμογές λογισμικού μετά την επαναφορά.
Επιλέξτε μια χρονική στιγμή επαναφοράς και κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.
Επιλογή
Ημερομηνία δημιουργίας
Περιγραφή
Αναμενόμενος απαιτούμενος
Πρόσελευση
10/06/2010
Εικόνα αντιγράφου ασφαλείας 1
26:51
DVD
10/06/2010
Αρχική κατάσταση υπολογιστή
04:58
HDD
Προσοχή! Φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό όσο βρίσκεται σε εξέλιξη η επαναφορά.
Αν διακοπεί η τροφοδοσία κατά την επαναφορά, θα χρειαστεί να ξεκινήσετε πάλι την επαναφορά από την αρχή.
Πίσω
Επόμενο

4 Το μήνυμα σχετικά με την πρόοδο της επαναφοράς εμφανίζεται αφού ο υπολογιστής εκκινηθεί σε λειτουργία επαναφοράς. Αν κάνετε κλικ στο **OK**, αρχίζει η επαναφορά.

Εάν χρησιμοποιήθηκαν πολλαπλά DVD για τη Δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας, όταν ολοκληρώνεται η κοπή ενός DVD, θα εμφανίζεται το μήνυμα “Insert the next DVD” (Τοποθετήστε το επόμενο DVD).

5 Όταν εμφανιστεί το μήνυμα ‘Επανεκκίνηση του συστήματος’, κάντε κλικ στο **OK** για επανεκκίνηση του συστήματος.
Η διαδικασία Πλήρους επαναφοράς ολοκληρώθηκε.

Δημιουργία αντιγρά¬φου ασφαλείας δεδομένων/Επαναφορά δεδομέ¬νων

Η λειτουργία **Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων** επιτρέπει τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας συγκεκριμένων αρχείων και φακέλων σε κάποια άλλη μονάδα, σε ένα DVD ή σε μια αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης. Η λειτουργία **Επαναφορά δεδομένων** σας δίνει τη δυνατότητα επαναφοράς δεδομένων με τη χρήση των δεδομένων που αποθηκεύονται από τη λειτουργία Data Backup, όταν υπάρξει απώλεια δεδομένων. Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τις διαδικασίες Backup και Restore αναφορικά με τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και την επαναφορά με τη χρήση DVD.

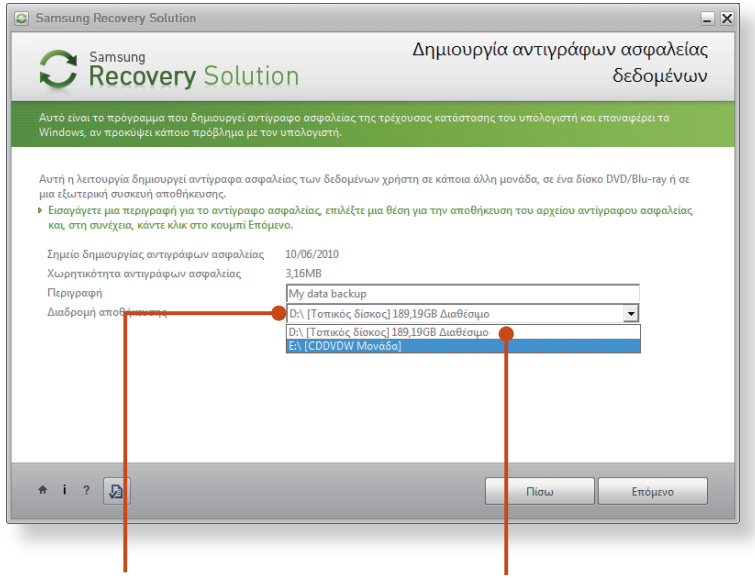
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων

1 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη του μενού, κάντε κλικ στο **Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων**.

2 Στην οθόνη επιλογής δεδομένων, επιλέξτε είτε **Βασική επιλογή** είτε **Select from all** (Επιλογή από όλα), επιλέξτε έναν φάκελο ή κάποιο αρχείο για τη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

3 Εισαγάγετε μια περιγραφή για το αντίγραφο ασφαλείας, σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση του υπολογιστή στο πεδίο **Περιγραφή**, έτσι ώστε να μπορείτε να το αναγνωρίζετε εύκολα αργότερα και καθορίστε τη **Διαδρομή αποθήκευσης**.

Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει συσκευή εγγραφής DVD, μπορείτε να ορίσετε τη μονάδα DVD ως διαδρομή αποθήκευσης.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Αυτή η λειτουργία δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων χρήστη σε κάποια άλλη μονάδα, σε ένα δίσκο DVD/Blu-ray ή σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης.
Εισαγάγετε μια περιγραφή για το αντίγραφο ασφαλείας, επιλέξτε μια θέση για την αποθήκευση του αρχείου αντίγραφου ασφαλείας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.
Σημείο δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας
10/06/2010
Χωρητικότητα αντιγράφων ασφαλείας
3,16MB
Περιγραφή
My data backup
Διαδρομή αποθήκευσης
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189,19GB Διαθέσιμο
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189,19GB Διαθέσιμο
E:\ [CDDVDW Μονάδα]
Πίσω
Επόμενο

Επιλέξτε Μονάδα D. Επιλέξτε τη μονάδα DVD.

Αν έχετε καθορίσει ως Save Path μια μονάδα σκληρού δίσκου ή έναν αποσπώμενο δίσκο, στην αντίστοιχη μονάδα (π.χ. D:\) δημιουργείται ένας φάκελος **SamsungRecovery\SamsungData** και τα δεδομένα αποθηκεύονται στο φάκελο. Φροντίστε να μην διαγράψετε τον φάκελο αυτόν, κατά λάθος ή εξ' επίτηδες.

4 Αν κάνετε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**, εκκινείται η λειτουργία Data Backup. Αν έχετε επιλέξει ως προορισμό αποθήκευσης τη μονάδα DVD, εμφανίζεται το μήνυμα "Τοποθετήστε κενό DVD" . Τοποθετήστε έναν κενό δίσκο DVD και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

5 Εμφανίζεται το μήνυμα "Backup is completed" (Η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας ολοκληρώθηκε).

Επαναφορά δεδομένων

1 **– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε DVD**

Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και τοποθετήστε το DVD όπου θα δημιουργηθεί το αντίγραφο στη μονάδα DVD.

– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης

Συνδέστε την αφαιρούμενη συσκευή αποθήκευσης.

– Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σε άλλη μονάδα

Προχωρήστε στο Βήμα 2.

2 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη του μενού, κάντε κλικ στο **Επαναφορά** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Επαναφορά δεδομένων**.

3 Επιλέξτε ένα στοιχείο δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας για επαναφορά από τη λίστα δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας και κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

4 Επιλέξτε έναν φάκελο για την επαναφορά και κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**. Η Επαναφορά δεδομένων αρχίζει.

5 Όταν ολοκληρωθεί η Επαναφορά δεδομένων, βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα έχουν επανέλθει στον καθορισμένο φάκελο.

Λειτουργία Λογισμικού συστήματος

Με τη λειτουργία Λογισμικού συστήματος μπορείτε να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης ή τα Προγράμματα λογισμικού συστήματος της συσκευής ή να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των προγραμμάτων αυτών.

Η λειτουργία λογισμικού συστήματος υποστηρίζεται από το **Samsung Recovery Solution έκδοση 4** ή νεότερη. Επομένως, η λειτουργία ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με την έκδοση.

Η Λειτουργία εγκατάστασης λογισμικού συστήματος ενεργοποιείται μόνο στα Microsoft Windows.

Εγκατάσταση Λογισμικού συστήματος

1 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη μενού, κάντε κλικ στο **Λογισμικό συστήματος > Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος**.

Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Λογισμικό συστήματος
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
[Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος]: εγκατάσταση των απαιτούμενων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και εφαρμογών.
[Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας λογισμικού συστήματος]: δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του λογισμικού συστήματος, όπως τα προγράμματα οδήγησης συσκευών και οι εφαρμογές.
Επιλέξτε μια λειτουργία.
Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος
Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας λογισμικού συστήματος
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και των εφαρμογών που παρέχονται από τη Samsung Electronics.
Πίσω

2 Μεταβείτε στο **Easy Software Manager**.

Με τη χρήση του **Easy Software Manager**, μπορείτε να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών και εφαρμογές.

3 Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

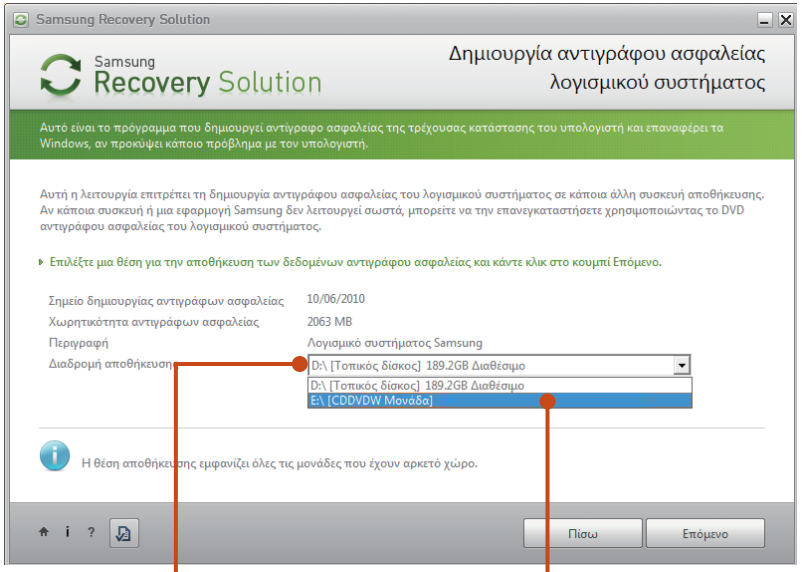
Samsung Recovery Solution (Προαιρετικό)

Αντίγραφο ασφαλείας λογισμικού συστήματος

1 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη μενού, κάντε κλικ στο **Λογισμικό συστήματος > Αντίγραφο ασφαλείας λογισμικού συστήματος**.

2 Ορίστε τη Διαδρομή αποθήκευσης.

Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει συσκευή εγγραφής DVD, μπορείτε να ορίσετε τη μονάδα DVD ως διαδρομή αποθήκευσης.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας λογισμικού συστήματος
Αυτό είναι το πρόγραμμα που δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή και επαναφέρει τα Windows, αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας του λογισμικού συστήματος σε κάποια άλλη συσκευή αποθήκευσης. Αν κάποια συσκευή ή μια εφαρμογή Samsung δεν λειτουργεί σωστά, μπορείτε να την επανεγκαταστήσετε χρησιμοποιώντας το DVD αντιγράφου ασφαλείας του λογισμικού συστήματος.
Επιλέξτε μια θέση για την αποθήκευση των δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας και κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.
Σημείο δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας
10/06/2010
Χωρητικότητα αντιγράφων ασφαλείας
2063 MB
Περιγραφή
Λογισμικό συστήματος Samsung
Διαδρομή αποθήκευσης
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189.2GB Διαθέσιμο
D:\ [Τοπικός δίσκος] 189.2GB Διαθέσιμο
E:\ [CDDVDW Μονάδα]
Η θέση αποθήκευσης εμφανίζει όλες τις μονάδες που έχουν αρκετό χώρο.
Πίσω
Επόμενο

Επιλέξτε Μονάδα D. Επιλέξτε τη μονάδα DVD.

Εάν έχετε καθορίσει ως Διαδρομή αποθήκευσης μια μονάδα σκληρού δίσκου ή έναν αφαιρούμενο δίσκο, στην αντίστοιχη μονάδα (π.χ. D:\) δημιουργείται ο φάκελος **SamsungSoftware** και τα προγράμματα λογισμικού συστήματος αποθηκεύονται σε αυτόν το φάκελο. Προσέξτε να μην διαγράψετε το φάκελο.

3 Αν κάνετε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**, εκκινείται η λειτουργία Αντίγραφο ασφαλείας λογισμικού. Αν έχετε επιλέξει ως προορισμό αποθήκευσης τη μονάδα DVD, εμφανίζεται το μήνυμα "**Τοποθετήστε ένα κενό DVD**". Τοποθετήστε έναν κενό δίσκο DVD και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

4 Αφού δημιουργηθεί το αντίγραφο ασφαλείας, θα εμφανιστεί το μήνυμα "**Η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας του λογισμικού συστήματος ολοκληρώθηκε**".

- Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε στη μονάδα τα Προγράμματα λογισμικού συστήματος των οποίων έχει δημιουργηθεί αντίγραφο ασφαλείας, εκτελέστε το αρχείο **SecSWMgrGuide.exe** στο φάκελο **SystemSoftware**.
- Για την εγκατάσταση των Προγραμμάτων λογισμικού συστήματος από το δίσκο DVD με το αντίγραφο ασφαλείας, εισαγάγετε το δίσκο DVD και ακολουθήστε τις οδηγίες Εγκατάστασης λογισμικού συστήματος.
- Για τη διαγραφή του Samsung Recovery Solution, ανατρέξτε στην ενότητα Βοήθειας του προγράμματος.

Απεικόνιση της Λύσης ανάκτησης (Προαιρετικό)

Τι είναι η περιοχή ανάκτησης;

- Οι υπολογιστές Samsung διαθέτουν ένα επιπλέον διαμέρισμα, για την αποκατάσταση υπολογιστών ή την αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας αρχείων. (Μόνο για μοντέλα με το Samsung Recovery Solution).

  Αυτό το διαμέρισμα ονομάζεται περιοχή ανάκτησης και περιλαμβάνει μια εικόνα ανάκτησης που αποτελείται από το λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα εφαρμογών.

- Για είσοδο στην περιοχή ανάκτησης, μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο Samsung Recovery Solution στην επιφάνεια εργασίας ή να πατήσετε F4 κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Στη συνέχεια, μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας της τρέχουσας κατάστασης του υπολογιστή ή να αποκαταστήσετε τον υπολογιστή από αντίγραφα ασφαλείας εικόνων.

- Για να διαγράψετε την περιοχή ανάκτησης, χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε ένα πρόσθετο εργαλείο κατάργησης περιοχής ανάκτησης. Αφού διαγράψετε την περιοχή ανάκτησης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διαμέρισμα που δημιουργήσατε για άλλους σκοπούς, όπως η αποθήκευση προσωπικών δεδομένων. Λάβετε υπόψη ότι αφού διαγράψετε την περιοχή ανάκτησης, το Samsung Recovery Solution δεν θα λειτουργεί πια.

Η απεικόνιση της χωρητικότητας της μονάδας σκληρού δίσκου (HDD) στα Windows είναι διαφορετική από τις προδιαγραφές του προϊόντος.

- Η χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης (HDD) του κατασκευαστή υπολογίζεται υποθέτοντας ότι 1 KB = 1.000 Byte. Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα (Windows) υπολογίζει τη χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης υποθέτοντας ότι 1 KB = 1.024 Byte, συνεπώς η απεικόνιση της χωρητικότητας του σκληρού δίσκου στα Windows έχει μικρότερη τιμή από την πραγματική χωρητικότητα.

  Αυτό συμβαίνει λόγω της διαφοράς στον υπολογισμό της χωρητικότητας και δεν σημαίνει ότι ο εγκατεστημένος σκληρός δίσκος είναι διαφορετικός από τις προδιαγραφές του προϊόντος.

- Η απεικόνιση της χωρητικότητας στα Windows ενδέχεται να έχει μικρότερη τιμή από την πραγματική χωρητικότητα, επειδή ορισμένα προγράμματα καταλαμβάνουν μια συγκεκριμένη περιοχή του σκληρού δίσκου έξω από τα Windows.

- Για τα μοντέλα με το Samsung Recovery Solution, η απεικόνιση της χωρητικότητας του σκληρού δίσκου στα Windows ενδέχεται να έχει μικρότερη τιμή από την πραγματική χωρητικότητα, επειδή το Samsung Recovery Solution χρησιμοποιεί μια κρυφή περιοχή περίπου 5~20 GB του σκληρού δίσκου για την αποθήκευση της εικόνας ανάκτησης και αυτή η κρυφή περιοχή δεν υπολογίζεται στο συνολικό μέγεθος που είναι διαθέσιμο στα Windows.

  Το μέγεθος του Samsung Recovery Solution διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο, λόγω των διαφορετικών μεγεθών των προγραμμάτων εφαρμογών.

Κεφάλαιο 5. Παράρτημα

Ερωτήσεις και απαντήσεις 105

Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια 106

Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ 108

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς 110

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ WEEE 126

Πιστοποιημένο κατά TCO 127

Προδιαγραφές Προϊόντος 128

Γλωσσάρι 130

Ευρετήριο 135

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ε **Τι είναι η τεχνολογία Intel Rapid Start;**

Α Η τεχνολογία Intel Rapid Start σάς επιτρέπει να δημιουργείτε ένα διαμέρισμα δίσκου σε λειτουργία μέγιστης αποθήκευσης ενέργειας, έτσι ώστε το σύστημα να εκκινείται ταχύτερα, γεγονός που μειώνει το χρόνο επαναφοράς από τη λειτουργία μέγιστης εξοικονόμησης ενέργειας.

Στο **Easy Settings**, μεταβείτε στο **Γενικά > Intel Rapid Start** και επιλέξτε **On**. Θα ενεργοποιηθεί αμέσως αφού πατήσετε το κουμπί **λειτουργίας**, ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία μέγιστης εξοικονόμησης ενέργειας.

Ωστόσο, δεν μπορείτε να προσθέσετε ένα διαμέρισμα δίσκου για τα μοντέλα SSD με ενσωματωμένη τεχνολογία Intel Rapid Start.

Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια

Οδηγίες για την Ασφάλεια

Το σύστημά σας έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί ώστε να πληροί τα τελευταία πρότυπα ασφαλείας για τεχνολογικό εξοπλισμό πληροφορικής. Ωστόσο, για να διασφαλίσετε την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, είναι σημαντικό να ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας που υπάρχουν επάνω στο προϊόν και στην τεκμηρίωση.

Πάντα να ακολουθείτε αυτές τις οδηγίες, για να προφυλαχτείτε από τραυματισμό και βλάβη στο σύστημα.

Εγκατάσταση του Συστήματος

- Προτού χρησιμοποιήσετε το σύστημα, διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες που υπάρχουν επάνω στο προϊόν και στην τεκμηρίωση. Κρατήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας για μελλοντική χρήση.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό ή πηγή θερμότητας, όπως ένα καλοριφέρ.
- Τοποθετήστε το σύστημα σε μια σταθερή επιφάνεια εργασίας.
- Το προϊόν θα πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο πηγής ρεύματος που υποδεικνύεται στην ετικέτα αξιολόγησης.
- Διασφαλίστε η ηλεκτρική πρίζα που χρησιμοποιείται για την τροφοδοσία του εξοπλισμού σας να είναι εύκολα προσβάσιμη, για την περίπτωση πυρκαγιάς ή βραχυκυκλώματος.
- Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει διακόπτη επιλογής τάσης, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη σωστή θέση για την περιοχή σας.
- Τα ανοίγματα στο περίβλημα του υπολογιστή παρέχονται για εξαερισμό. Μη φράζετε και μην καλύπτετε αυτά τα ανοίγματα. Όταν διαμορφώνετε την περιοχή εργασίας σας, φροντίστε να παρέχετε επαρκή χώρο (τουλάχιστον 15 εκατοστά) γύρω από το σύστημα για τον εξαερισμό του. Ποτέ μην τοποθετείτε αντικείμενα οποιουδήποτε είδους στα ανοίγματα εξαερισμού του υπολογιστή.
- Διασφαλίστε οι αεραγωγοί ανεμιστήρα στο κάτω μέρος του περιβλήματος να είναι πάντα καθαροί. Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σε μαλακές επιφάνειες, επειδή θα φραχτούν τα ανοίγματα εξαερισμού στο κάτω μέρος του.
- Αν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο προέκτασης με αυτό το σύστημα, φροντίστε η συνολική ονομαστική τιμή ισχύος των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα με το καλώδιο προέκτασης να μην υπερβαίνει την ονομαστική τιμή ισχύος του καλωδίου προέκτασης.
- Αναφορικά με την επιλογή θέσης εργασίας, συνιστάται οι χρήστες φορητών υπολογιστών με πλαίσια οθόνης που διαθέτουν ειδική γυαλιστερή (glossy) επίστρωση να λάβουν υπόψη ότι ενδέχεται να παρατηρούνται ενοχλητικές αντανακλάσεις από τις φωτεινές επιφάνειες του περιβάλλοντος χώρου.

Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια

Προφυλάξεις κατά τη Χρήση

- Μην πατάτε το καλώδιο ρεύματος και μην αφήνετε να το πιέζουν άλλα αντικείμενα.
- Μην αφήνετε υγρά να πέσουν στο σύστημα. Ο καλύτερος τρόπος να αποφύγετε την πτώση υγρών είναι να μην τρώτε και να μην πίνετε κοντά στο σύστημα.
- Ορισμένα προϊόντα διαθέτουν στην πλακέτα του συστήματος μια μπαταρία CMOS που μπορεί να αντικατασταθεί. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία CMOS αντικατασταθεί εσφαλμένα. Αντικαταστήστε την μπαταρία με μια άλλη ίδιου ή ισοδύναμου τύπου που συνιστάται από τον κατασκευαστή.

  Απορρίπτετε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αν απαιτείται αντικατάσταση της μπαταρίας CMOS, φροντίστε να εκτελέσει την εργασία ένας εξειδικευμένος τεχνικός.
- Όταν ο υπολογιστής απενεργοποιείται, μια μικρή ποσότητα ηλεκτρικού ρεύματος εξακολουθεί να ρέει μέσα στον υπολογιστή. Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, πάντα να αποσυνδέετε όλα τα καλώδια ρεύματος, να αφαιρείτε την μπαταρία και τα καλώδια του μόντεμ από τις πρίζες προτού καθαρίσετε το σύστημα.
- Αποσυνδέστε το σύστημα από την πρίζα και αναθέστε τη συντήρησή του σε εξειδικευμένο προσωπικό αν:
  - Φθαρεί το καλώδιο ή το φις ρεύματος.
  - Χυθεί υγρό στο εσωτερικό του συστήματος.
  - Το σύστημα δεν λειτουργεί σωστά όταν ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας.
  - Πέσει κάτω το σύστημα ή υποστεί ζημιά το περίβλημα.
  - Αλλάξει η απόδοση του συστήματος.

Οδηγίες για την Ασφαλή Λειτουργία του Φορητού Υπολογιστή

1. Κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία των συσκευών, ανατρέχετε στις απαιτήσεις ασφαλείας στο εγχειρίδιο χρήσης.
2. Οι συσκευές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με τον εξοπλισμό που καθορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές των συσκευών.
3. Αν διαπιστώσετε ότι εξέρχεται οσμή καμένου ή καπνός από τον υπολογιστή, θα πρέπει να απενεργοποιηθεί η μονάδα και να αφαιρεθεί η μπαταρία της. Προτού ξαναχρησιμοποιηθεί, η μονάδα θα πρέπει να ελεγχθεί από έναν εξειδικευμένο τεχνικό.
4. Η συντήρηση και η επισκευή των συσκευών θα πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης.
5. Μην αφήνετε το φορητό υπολογιστή να λειτουργεί με τη βάση του να έρχεται σε άμεση επαφή με το εκτεθειμένο σας δέρμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Η θερμοκρασία στην επιφάνεια της βάσης θα αυξηθεί κατά την κανονική λειτουργία (ειδικά όταν χρησιμοποιείται το τροφοδοτικό). Τυχόν παρατεταμένη επαφή με εκτεθειμένο δέρμα μπορεί να προκαλέσει δυσφορία και τελικά έγκαυμα.

Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ

Χρησιμοποιείτε μόνο τα ανταλλακτικά και τα αξεσουάρ που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο τηλεπικοινωνιακής γραμμής Αρ. 26 AWG ή μεγαλύτερο.

Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί επικίνδυνες. Τέτοιες περιοχές περιλαμβάνουν περιοχές περίθαλψης ασθενών σε ιατρικές και οδοντιατρικές εγκαταστάσεις, περιβάλλοντα πλούσια σε οξυγόνο ή βιομηχανικές περιοχές.

Απόρριψη Μπαταρίας

Μην πετάτε στα σκουπίδια τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και τα προϊόντα που λειτουργούν με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που δεν αφαιρούνται.

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο απόρριψης των μπαταριών που δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ή να επαναφορτίσετε πια, επικοινωνήστε με το Τηλεφωνικό κέντρο βοήθειας της Samsung.

Ακολουθείτε όλους τους τοπικούς κανονισμούς κατά την απόρριψη παλιών μπαταριών.

ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΛΑΘΟΣ ΤΥΠΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ.

ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

Ασφαλής Χρήση του Λέιζερ

Όλα τα συστήματα που είναι εξοπλισμένα με μονάδες CD ή DVD πληρούν τα κατάλληλα πρότυπα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένου του IEC 60825-1. Οι συσκευές λέιζερ σε αυτά τα εξαρτήματα κατηγοριοποιούνται ως “Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 1”, σύμφωνα με το πρότυπο επιδόσεων ακτινοβολίας της υπηρεσίας Department of Health and Human Services (DHHS) των Η.Π.Α. Αν ποτέ η μονάδα χρειαστεί συντήρηση, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο σημείο τεχνικής υποστήριξης.

- **Σημείωση για την ασφαλή χρήση του λέιζερ:**

  Η χρήση στοιχείων ελέγχου ή προσαρμογών και η εκτέλεση διαδικασιών που είναι διαφορετικές από αυτές που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να προκαλέσει έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία. Για να αποτρέψετε την έκθεσή σας στις ακτίνες λέιζερ, μην επιχειρείτε να ανοίξετε το περίβλημα μιας μονάδας CD ή DVD.

- Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M όταν είναι ανοικτό το τμήμα που λειτουργεί.

  Μην κοιτάζετε απευθείας με οπτικά όργανα.

- Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 3B όταν είναι ανοικτό.

  Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτίνα.

Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ

Σύνδεση και Αποσύνδεση του Τροφοδοτικού

Η πρίζα θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εξοπλισμό και θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος τραβώντας το μόνο από το καλώδιο.

Απαιτήσεις Καλωδίου Ρεύματος

Το σετ καλωδίου ρεύματος (φις τοίχου, καλώδιο και φις τροφοδοτικού) που συνοδεύει τον υπολογιστή σας πληροί τις απαιτήσεις για χρήση στη χώρα όπου αγοράσατε τον εξοπλισμό.

Τα σετ καλωδίου ρεύματος για χρήση σε άλλες χώρες πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της χώρας όπου χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις του σετ καλωδίου ρεύματος, επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, προμηθευτή ή πάροχο υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης.

Γενικές Απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις που εμφανίζονται παρακάτω ισχύουν για όλες τις χώρες:

- Όλα τα σετ καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι εγκεκριμένα από μια κοινώς αποδεκτή πιστοποιημένη υπηρεσία που είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση στη χώρα όπου θα χρησιμοποιηθεί το σετ καλωδίου ρεύματος.
- Το σετ καλωδίου ρεύματος πρέπει να έχει ελάχιστη χωρητικότητα ρεύματος 7 A και ονομαστική τιμή τάσης 125 ή 250 volt AC, όπως απαιτείται από το σύστημα τροφοδοσίας ισχύος κάθε χώρας. (USA ONLY)
- Ο σύνδεσμος συσκευής πρέπει να πληροί τη μηχανική διαμόρφωση βύσματος του προτύπου EN 60 320/IEC 320, Φύλλο C7 (ή C5) για τη σύνδεση με την είσοδο συσκευής στον υπολογιστή.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Οδηγίες για Ασύρματες Συσκευές

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Η ακόλουθη ενότητα είναι μια γενική επισκόπηση των πραγμάτων που πρέπει να λάβετε υπόψη κατά τη χρήση μιας ασύρματης συσκευής.

Πρόσθετοι περιορισμοί, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις για συγκεκριμένες χώρες περιλαμβάνονται στις ενότητες που αφορούν τις συγκεκριμένες χώρες (ή στις ενότητες που αφορούν τις ομάδες χωρών). Οι ασύρματες συσκευές του συστήματος είναι πιστοποιημένες για χρήση μόνο στις χώρες που υποδεικνύονται από τη σήμανση έγκρισης ραδιοεπικοινωνίας στην ετικέτα αξιολόγησης του συστήματος. Αν η χώρα στην οποία θα χρησιμοποιήσετε την ασύρματη συσκευή δεν αναφέρεται, επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία έγκρισης ραδιοεπικοινωνίας για τις ισχύουσες απαιτήσεις. Οι ασύρματες συσκευές υπόκεινται σε αυστηρούς κανονισμούς και η χρήση τους ενδέχεται να μην επιτρέπεται.

Η ένταση του πεδίου ραδιοσυχνοτήτων της ασύρματης συσκευής ή συσκευών που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό υπολογιστή είναι πολύ χαμηλότερη από όλα τα διεθνή όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν κοινοποιηθεί τη δεδομένη στιγμή. Επειδή οι ασύρματες συσκευές (που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό υπολογιστή) εκπέμπουν λιγότερη ενέργεια από αυτή που επιτρέπεται στα πρότυπα και τις συστάσεις για την ασφάλεια των ραδιοσυχνοτήτων, ο κατασκευαστής υποθέτει ότι αυτές οι συσκευές είναι ασφαλείς για χρήση. Ανεξάρτητα από τα επίπεδα ισχύος, θα πρέπει να προσέχετε ώστε να ελαχιστοποιήσετε την επαφή με ανθρώπους κατά την κανονική λειτουργία.

Σε ορισμένες περιπτώσεις απαιτούνται περιορισμοί στις ασύρματες συσκευές. Παραδείγματα κοινών περιορισμών εμφανίζονται στην επόμενη σελίδα:

- Η ασύρματη επικοινωνία μέσω ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στον εξοπλισμό εμπορικών αεροσκαφών. Οι τρέχοντες κανονισμοί αεροπλοΐας απαιτούν την απενεργοποίηση των ασύρματων συσκευών κατά την πτήση σε αεροσκάφη.
  Οι συσκευές επικοινωνίας τύπου 802.11 ABGN (γνωστές επίσης ως ασύρματου Ethernet ή Wifi) και Bluetooth είναι παραδείγματα συσκευών που παρέχουν ασύρματη επικοινωνία.
- Σε περιβάλλοντα όπου ο κίνδυνος παρεμβολών σε άλλες συσκευές ή υπηρεσίες είναι επιβλαβής ή θεωρείται επιβλαβής, ενδέχεται να περιορίζεται ή να απαγορεύεται η επιλογή της χρήσης μιας ασύρματης συσκευής. Τα αεροδρόμια, τα νοσοκομεία και οι ατμόσφαιρες που είναι πλούσιες σε οξυγόνο ή εύφλεκτα αέρια είναι μερικά παραδείγματα των σημείων όπου ενδέχεται να περιορίζεται ή να απαγορεύεται η χρήση ασύρματων συσκευών. Όταν βρίσκεστε σε χώρους όπου δεν είστε βέβαιοι αν επιτρέπεται η χρήση ασύρματων συσκευών, ζητήστε την άδεια της κατάλληλης αρχής προτού χρησιμοποιήσετε ή ενεργοποιήσετε την ασύρματη συσκευή.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

- Κάθε χώρα έχει διαφορετικούς περιορισμούς σχετικά με τη χρήση ασύρματων συσκευών. Αφού το σύστημά σας είναι εξοπλισμένο με μια ασύρματη συσκευή, όταν ταξιδεύετε μεταξύ χωρών με το σύστημά σας, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές έγκρισης ραδιοεπικοινωνιών πριν από οποιαδήποτε μετακίνηση ή ταξίδι για τυχόν περιορισμούς σχετικά με τη χρήση μιας ασύρματης συσκευής στη χώρα προορισμού.
- Αν το σύστημα είναι εξοπλισμένο με μια εσωτερική ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, χρησιμοποιήστε την ασύρματη συσκευή μόνο εάν όλα τα καλύμματα και τα καλύμματα προστασίας βρίσκονται στη θέση τους, καθώς και εάν το σύστημα είναι πλήρως συναρμολογημένο.
- Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο. Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα προγράμματα οδήγησης που είναι εγκεκριμένα για τη χώρα στην οποία θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κιτ επαναφοράς συστήματος του κατασκευαστή ή επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή.

Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής

Απαιτήσεις και Ειδοποιήσεις Ασφαλείας για τις Η.Π.Α. και τον Καναδά

Μην αγγίζετε και μη μετακινείτε την κεραία κατά τη μετάδοση ή τη λήψη δεδομένων από τη μονάδα.

Μην κρατάτε οποιοδήποτε εξάρτημα που περιέχει συσκευή ραδιοεπικοινωνίας με τέτοιο τρόπο ώστε η κεραία να βρίσκεται πολύ κοντά ή να έρχεται σε επαφή με εκτεθειμένα μέρη του σώματος, ειδικά το πρόσωπο ή τα μάτια, κατά τη μετάδοση δεδομένων.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας και μην επιχειρείτε τη μετάδοση δεδομένων χωρίς να είναι συνδεδεμένη η κεραία. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας.

Χρήση σε Συγκεκριμένα Περιβάλλοντα:

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε επικίνδυνες περιοχές υπόκειται στους περιορισμούς που διατυπώνονται από τους υπεύθυνους ασφαλείας τέτοιων περιβαλλόντων.

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε αεροπλάνα ελέγχεται από την Ομοσπονδιακή επιτροπή αεροπλοΐας (FAA) των Η.Π.Α.

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε νοσοκομεία περιορίζεται στα όρια που καθορίζονται από κάθε νοσοκομείο.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Προειδοποίηση Προσέγγισης Εκρηκτικής Συσκευής

Μη χρησιμοποιείτε φορητούς πομπούς (όπως μια συσκευή ασύρματου δικτύου) κοντά σε πυροκροτητές χωρίς καλύμματα προστασίας ή σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, εκτός αν η συσκευή έχει τροποποιηθεί ώστε να είναι πιστοποιημένη για τέτοια χρήση.

Προφυλάξεις για τη Χρήση σε Αεροσκάφη

Οι κανονισμοί FCC και FAA απαγορεύουν τη λειτουργία ασύρματων συσκευών ραδιοσυχνοτήτων εν πτήσει, επειδή τα σήματά τους μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές σε ζωτικά όργανα των αεροσκαφών.

Άλλες Ασύρματες Συσκευές

Ειδοποιήσεις ασφαλείας για άλλες συσκευές στο ασύρματο δίκτυο: Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τους ασύρματους προσαρμογείς Ethernet ή τις άλλες συσκευές στο ασύρματο δίκτυο.

Οι συσκευές ραδιοεπικοινωνίας που συμμορφώνονται με το Μέρος 15 λειτουργούν με την βασική αρχή ότι δεν προκαλούν παρεμβολές σε άλλες συσκευές που λειτουργούν στη συγκεκριμένη συχνότητα. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προαναφερόμενο προϊόν δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Intel μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί αυτή τη συσκευή.

Ακούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με τους Κανονισμούς FCC, Μέρος 15

Αυτή η συσκευή πληροί το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για τις ψηφιακές συσκευές κατηγορίας B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων, συνεπώς αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, που δεν παρουσιάζονται σε μια σωστή εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή την τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης προτρέπεται να δοκιμάσει να εξαλείψει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τρόπους:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα ενός διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για βοήθεια.

Αν είναι απαραίτητο, ο χρήστης θα πρέπει να συμβουλευτεί τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για επιπλέον προτάσεις. Ο χρήστης ενδέχεται να βρει χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο: “Something About Interference.”

Διατίθεται στα τοπικά περιφερειακά γραφεία της FCC. Η εταιρεία μας δεν ευθύνεται για τις ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές παρεμβολές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις αυτού του εξοπλισμού και την αντικατάσταση ή τη σύνδεση καλωδίων και εξοπλισμού διαφορετικού από αυτόν που καθορίζεται από την εταιρεία μας. Η εξάλειψή τους αποτελεί ευθύνη του χρήστη. Χρησιμοποιείτε μόνο θωρακισμένα καλώδια δεδομένων με αυτό το σύστημα.

Εκούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με τους Κανονισμούς FCC, Μέρος 15

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής μόνο αν υπάρχει ένας κωδικός αριθμός FCC στην ετικέτα του συστήματος.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, επειδή λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz. Οι κανονισμοί FCC απαιτούν αυτό το προϊόν να χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για το εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβών παρεμβολών σε ομοκάναλα δορυφορικά συστήματα κινητών τηλεφώνων. Οι κύριοι χρήστες των ζωνών συχνοτήτων από 5,25 έως 5,35 GHz και από 5,65 έως 5,85 GHz είναι τα ραντάρ υψηλής ισχύος. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές και/ή βλάβες σε αυτή τη συσκευή.

Αυτός ο πομπός δεν πρέπει να βρίσκεται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργεί σε συνδυασμό με άλλη κεραία ή πομπό, εκτός από τον εγκατεστημένο πομπό Bluetooth.

Η λειτουργία αυτής της συσκευής υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο.

Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Έκθεση σε σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF)

Πληροφορίες πιστοποίησης (SAR)

Το προϊόν αυτό μπορεί να διαθέτει έναν ενσωματωμένο πομποδέκτη. Έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ώστε να μην υπερβαίνει τα όρια έκθεσης για την ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF) που έχουν τεθεί από την Ομοσπονδιακή επιτροπή επικοινωνιών (FCC) της κυβέρνησης των Η.Π.Α. Αυτά τα όρια έκθεσης της FCC προέρχονται από τις εισηγήσεις δύο οργανισμών εμπειρογνωμόνων, το Εθνικό συμβούλιο για τη μέτρηση και την προστασία από την ακτινοβολία (NCRP) και το Ινστιτούτο ηλεκτρολόγων και ηλεκτρονικών μηχανικών (IEEE). Και στις δύο περιπτώσεις, οι εισηγήσεις αναπτύχθηκαν από ειδήμονες επιστήμονες και μηχανικούς που εργάζονται στη βιομηχανία, στην κυβέρνηση και την πανεπιστημιακή εκπαίδευση, μετά από διεξοδική ανασκόπηση της επιστημονικής βιβλιογραφίας που σχετίζεται με τις βιολογικές επιδράσεις της ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων.

Το όριο έκθεσης που τέθηκε από την FCC για ασύρματες συσκευές χρησιμοποιεί μια μονάδα μέτρησης που είναι γνωστή ως Ειδικός ρυθμός απορρόφησης (SAR). Η τιμή SAR είναι ένα μέτρο του ρυθμού απορρόφησης της ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων από το ανθρώπινο σώμα, εκφρασμένη σε μονάδες Watt ανά κιλό (W/kg). Το πρότυπο FCC απαιτεί οι ασύρματες συσκευές να συμμορφώνονται με ένα όριο ασφαλείας 1,6 Watt ανά κιλό (1,6 W/kg). Το όριο έκθεσης της FCC ενσωματώνει ένα σημαντικό περιθώριο ασφαλείας, για να παρέχει πρόσθετη προστασία στο

κοινό και να λαμβάνει υπόψη τυχόν αποκλίσεις στις μετρήσεις.

Οι δοκιμές SAR διεξάγονται χρησιμοποιώντας τις τυπικές θέσεις λειτουργίας που έχουν εγκριθεί από την FCC, με την ασύρματη μετάδοση στο υψηλότερο πιστοποιημένο επίπεδο ισχύος της σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων που δοκιμάζονται. Παρόλο που η τιμή SAR προσδιορίζεται στο υψηλότερο πιστοποιημένο επίπεδο ισχύος, το πραγματικό επίπεδο SAR της συσκευής κατά τη λειτουργία της μπορεί να είναι αρκετά χαμηλότερο από τη μέγιστη τιμή. Αυτό συμβαίνει επειδή η συσκευή έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί σε πολλαπλά επίπεδα ισχύος, προκειμένου να χρησιμοποιεί μόνο την ισχύ που απαιτείται για να επικοινωνήσει με το δίκτυο. Γενικά, όσο πιο κοντά βρίσκεστε στην κεραία ενός ασύρματου σταθμού βάσης, τόσο χαμηλότερη είναι η ισχύς εξόδου.

Προτού ένα νέο μοντέλο διατεθεί προς πώληση στο κοινό, θα πρέπει να δοκιμαστεί και να πιστοποιηθεί στην FCC ότι δεν υπερβαίνει το όριο έκθεσης που έχει καθιερωθεί από την FCC. Ο δοκιμές για κάθε μοντέλο εκτελούνται στις θέσεις και τα σημεία (π.χ. στο κάτω μέρος του σώματος), τα οποία απαιτούνται από την FCC.

Για λειτουργία κοντά στο σώμα, αυτό το μοντέλο έχει δοκιμαστεί και ανταποκρίνεται στις κατευθυντήριες οδηγίες της FCC για την έκθεση σε ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων, όταν χρησιμοποιείται μαζί με ένα αξεσουάρ της Samsung που προορίζεται για αυτό το προϊόν. Η μη συμμόρφωση με τους παραπάνω περιορισμούς ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την παραβίαση των κατευθυντήριων οδηγιών της FCC για την έκθεση σε ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων.

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες SAR για αυτό και άλλα μοντέλα στη διαδικτυακή τοποθεσία http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Αυτή η τοποθεσία χρησιμοποιεί τον αριθμό αναγνωριστικού FCC προϊόντος που βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος του προϊόντος. Μερικές φορές, ενδέχεται να χρειαστεί να αφαιρέσετε την μπαταρία για να βρείτε τον αριθμό. Αφού βρείτε τον αριθμό αναγνωριστικού FCC για ένα συγκεκριμένο προϊόν, ακολουθήστε τις οδηγίες στη διαδικτυακή τοποθεσία για να δείτε την τυπική ή τη μέγιστη τιμή SAR αυτού του προϊόντος.

Κανονισμοί FCC Μέρος 68 (Αν χρησιμοποιείται συσκευή μόντεμ).

Αυτός ο εξοπλισμός πληροί μέρος των κανονισμών FCC. Στο πίσω μέρος αυτού του εξοπλισμού υπάρχει μια ετικέτα που περιέχει, μεταξύ άλλων πληροφοριών, τον κωδικό εγγραφής FCC και τον αριθμό ισοδυναμίας κουδουνίσματος (REN) για αυτόν τον εξοπλισμό. Αν ζητηθούν, αυτές οι πληροφορίες πρέπει να παρασχεθούν στην εταιρεία τηλεφωνίας.

Αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί τις ακόλουθες υποδοχές USOC: RJ11C Παρέχεται μαζί με αυτόν τον εξοπλισμό ένα τηλεφωνικό καλώδιο και ένα βύσμα που συμμορφώνεται με τους κανονισμούς FCC. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί για σύνδεση στο τηλεφωνικό δίκτυο ή στην καλωδίωση ενός κτιρίου με τη χρήση μιας συμβατής υποδοχής που συμμορφώνεται με το Μέρος 68 των κανονισμών. Ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης για λεπτομέρειες.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Ο αριθμός REN χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του αριθμού των συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στην τηλεφωνική γραμμή. Υπερβολική τιμή REN στην τηλεφωνική γραμμή ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα οι συσκευές να μην κουδουνίζουν σε απάντηση μιας εισερχόμενης κλήσης. Στις περισσότερες, αλλά όχι σε όλες, τις περιοχές, το άθροισμα των αριθμών REN δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την τιμή πέντε (5.0). Για να είστε σίγουροι για τον αριθμό των συσκευών που μπορούν να συνδεθούν σε μια γραμμή, όπως προσδιορίζεται από τη συνολική τιμή REN, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία τηλεφωνίας για να προσδιορίσετε τη μέγιστη τιμή REN για την περιοχή κλήσης.

Αν ο τερματικός εξοπλισμός προκαλέσει βλάβη στο τηλεφωνικό δίκτυο, η εταιρεία τηλεφωνίας θα σας ειδοποιήσει προκαταβολικά ότι ενδέχεται να απαιτηθεί προσωρινή διακοπή της υπηρεσίας. Αλλά αν η προκαταβολική ειδοποίηση δεν είναι εφικτή, η εταιρεία τηλεφωνίας θα ειδοποιήσει τον πελάτη το συντομότερο δυνατό. Επίσης, θα ενημερωθείτε για το δικαίωμά σας να υποβάλετε καταγγελία στην FCC, αν πιστεύετε ότι είναι απαραίτητο.

Η εταιρεία τηλεφωνίας ενδέχεται να κάνει αλλαγές στις εγκαταστάσεις, στον εξοπλισμό, στις εργασίες ή στις διαδικασίες της, που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του εξοπλισμού. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, η εταιρεία τηλεφωνίας θα παρέχει προκαταβολική ειδοποίηση, προκειμένου να κάνετε τις απαραίτητες τροποποιήσεις για να διατηρήσετε την υπηρεσία χωρίς διακοπές.

Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με αυτόν τον εξοπλισμό (μόντεμ), επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για πληροφορίες επισκευής ή εγγύησης. Αν ο εξοπλισμός προκαλέσει βλάβη στο τηλεφωνικό δίκτυο, η εταιρεία τηλεφωνίας ενδέχεται να σας ζητήσει να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.

Ο χρήστης πρέπει να χρησιμοποιεί τα αξεσουάρ και τα καλώδια που παρέχονται από τον κατασκευαστή, ώστε να επιτύχει τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος.

Δεν επιτρέπεται να γίνονται επισκευές από τον πελάτη.

Αυτός ο εξοπλισμός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κοινόχρηστες τηλεφωνικές υπηρεσίες με κερματοδέκτη που παρέχονται από την εταιρεία τηλεφωνίας. Η σύνδεση σε υπηρεσίες κοινόχρηστης γραμμής υπόκειται σε κρατικούς δασμούς.

Το διάταγμα του 1991 για την Προστασία των καταναλωτών τηλεφωνικών υπηρεσιών απαγορεύει σε οποιοδήποτε πρόσωπο να χρησιμοποιεί έναν υπολογιστή ή κάποια άλλη ηλεκτρονική συσκευή, συμπεριλαμβανομένων μηχανημάτων φαξ, για να στέλνει μηνύματα, αν το μήνυμα δεν περιέχει ευκρινώς, σε ένα περιθώριο στο επάνω ή στο κάτω μέρος κάθε μεταδιδόμενης σελίδας ή στην πρώτη σελίδα της μετάδοσης, την ημερομηνία και την ώρα αποστολής και την ταυτότητα της επιχείρησης ή άλλης νομικής οντότητας ή του ατόμου που στέλνει το μήνυμα και τον αριθμό τηλεφώνου του μηχανήματος αποστολής ή της επιχείρησης, της άλλης νομικής οντότητας ή του ατόμου. (Ο αριθμός τηλεφώνου που παρέχεται δεν μπορεί να είναι κάποιος αριθμός για τον οποίο οι χρεώσεις υπερβαίνουν τις χρεώσεις για τοπικές ή υπεραστικές μεταδόσεις).

Προκειμένου να προγραμματίσετε αυτές τις πληροφορίες στο δικό σας μηχάνημα φαξ, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού επικοινωνίας.

Καναδάς

Ακούσιες εκπομπές σύμφωνα με το πρότυπο ICES-003

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας Β για εκπομπές θορύβου μέσω ραδιοεπικοινωνίας από ψηφιακές συσκευές, όπως έχουν διατυπωθεί στους κανονισμούς Industry Canada περί παρεμβολών ραδιοεπικοινωνίας.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Εκούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με το Πρότυπο RSS 210

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές RSS 210 των κανονισμών Industry Canada. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Η ένδειξη "IC" πριν από τον αριθμό πιστοποίησης εξοπλισμού υποδηλώνει μόνο ότι ικανοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές Industry Canada. Για να ελαττωθούν οι πιθανές παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε άλλους χρήστες, ο τύπος της κεραίας και η απολαβή της θα πρέπει να επιλεγούν έτσι ώστε η ισοδύναμη ισοτροπικά εκπεμπόμενη ισχύς (EIRP) να μην είναι περισσότερη από αυτή που απαιτείται για επιτυχημένη επικοινωνία.
Για να αποτραπούν οι παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες, αυτή η συσκευή προορίζεται για λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους και μακριά από παράθυρα, ώστε να παρέχεται μέγιστη προστασία. Για εξοπλισμό (ή την κεραία μετάδοσής του) που τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους, απαιτείται εξουσιοδότηση.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στον Καναδά μόνο αν υπάρχει ένας κωδικός αριθμός Industry Canada στην ετικέτα του συστήματος.

Κατά τη χρήση ασύρματου δικτύου LAN τύπου IEEE 802.11a, η χρήση αυτού του προϊόντος περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, επειδή λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz. Οι κανονισμοί Industry Canada απαιτούν αυτό το προϊόν να χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για το εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβών παρεμβολών σε ομοκάναλα δορυφορικά συστήματα κινητών τηλεφώνων. Οι κύριοι χρήστες των ζωνών συχνοτήτων από 5,25 έως 5,35 GHz και από 5,65 έως 5,85 GHz είναι τα ραντάρ υψηλής ισχύος. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές και/ή βλάβες σε αυτή τη συσκευή.

Η μέγιστη επιτρεπόμενη απολαβή κεραίας για χρήση με αυτή τη συσκευή είναι 6dBi, προκειμένου να συμμορφώνεται με το όριο E.I.R.P για το εύρος συχνοτήτων 5,25 έως 5,35 και 5,725 έως 5,85 GHz, σε λειτουργία μεταξύ δύο σημείων.

Η ισχύς εξόδου της ασύρματης συσκευής (ή συσκευών), που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένη στο φορητό σας υπολογιστή, είναι πολύ χαμηλότερη από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν καθοριστεί στους κανονισμούς Industry Canada.

Αυτός ο πομπός δεν πρέπει να βρίσκεται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργεί σε συνδυασμό με άλλη κεραία ή πομπό, εκτός από τον εγκατεστημένο πομπό Bluetoot.

Η λειτουργία αυτής της συσκευής υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Για να αποτραπούν οι παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες, αυτή η συσκευή προορίζεται για λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους και μακριά από παράθυρα, για να παρέχει μέγιστη προστασία. Για εξοπλισμό (ή την κεραία μετάδοσής του) που τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους απαιτείται εξουσιοδότηση.

Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο. Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Ειδοποίηση για τις Τηλεπικοινωνίες Σύμφωνα με το Πρότυπο DOC (για προϊόντα που διαθέτουν μόντεμ που συμμορφώνεται με τους κανονισμούς IC)

Η ετικέτα Industry Canada προσδιορίζει πιστοποιημένο εξοπλισμό. Αυτή η πιστοποίηση σημαίνει ότι ο εξοπλισμός πληροί ορισμένες απαιτήσεις προστασίας, λειτουργίας και ασφαλείας δικτύων τηλεπικοινωνίας. Η υπηρεσία Industry Canada δεν εγγυάται ότι ο εξοπλισμός θα λειτουργεί ικανοποιητικά για το χρήστη.

Προτού εγκαταστήσουν αυτόν τον εξοπλισμό, οι χρήστες θα πρέπει να βεβαιωθούν ότι επιτρέπεται να συνδεθεί στις εγκαταστάσεις της τοπικής εταιρείας τηλεπικοινωνιών. Επιπλέον, ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί με τη χρήση μιας αποδεκτής μεθόδου σύνδεσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η εσωτερική καλωδίωση που σχετίζεται με μια μεμονωμένη υπηρεσία μονής γραμμής μπορεί να επεκταθεί μέσω μιας πιστοποιημένης διάταξης σύνδεσης. Ο πελάτης θα πρέπει να γνωρίζει ότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, η συμμόρφωση με τις παραπάνω προϋποθέσεις ενδέχεται να μην αποτρέψει τη μείωση της ποιότητας της υπηρεσίας.

Οι επισκευές σε πιστοποιημένο εξοπλισμό θα πρέπει να γίνονται από την εξουσιοδοτημένη στον Καναδά υπηρεσία συντήρησης που προσδιορίζεται από τον προμηθευτή. Τυχόν επισκευές ή μετατροπές που γίνονται από το χρήστη σε αυτόν τον εξοπλισμό, ή δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, ενδέχεται να παρέχουν αιτιολογία στην εταιρεία τηλεπικοινωνιών να ζητήσει από το χρήστη να αποσυνδέσει τον εξοπλισμό.

Οι χρήστες θα πρέπει να βεβαιωθούν, για τη δική τους προστασία, ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις γείωσης της παροχής ρεύματος, των τηλεφωνικών γραμμών και του εσωτερικού συστήματος μεταλλικών αγωγών νερού, αν υπάρχουν, είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους. Αυτή η προφύλαξη ενδέχεται να είναι ιδιαίτερα σημαντική σε αγροτικές περιοχές.

> **!** Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή τη δυσλειτουργία του εξοπλισμού, μην επιχειρείτε να δημιουργήσετε ηλεκτρικές συνδέσεις γείωσης μόνοι σας. Επικοινωνήστε με την κατάλληλη αρχή επιθεώρησης ή έναν ηλεκτρολόγο, όπως απαιτείται.

Ο **αριθμός ισοδυναμίας κουδουνίσματος** (REN) που εκχωρείται σε κάθε τερματική συσκευή παρέχει μια ένδειξη του μέγιστου αριθμού τερματικών που επιτρέπεται να συνδεθούν σε μια τηλεφωνική διασύνδεση. Το τερματικό μιας διασύνδεσης ενδέχεται να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό συσκευών, με μοναδική απαίτηση το άθροισμα των αριθμών REN όλων των συσκευών να μην υπερβαίνει την τιμή 5.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Βραζιλία

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ειδοποιήσεις Σήμανσης CE και Συμμόρφωσης Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα προϊόντα που προορίζονται για πώληση στην Ευρωπαϊκή Ένωση επισημαίνονται με τη σήμανση Conformité Européene (CE), που υποδεικνύει συμμόρφωση με τις ισχύουσες Οδηγίες και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις τροπολογίες που προσδιορίζονται παρακάτω. Αυτός ο εξοπλισμός φέρει επίσης την ένδειξη Κατηγορίας 2.

Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν μόνο για τα συστήματα που φέρουν τη σήμανση CE CE.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες CE

Αυτός ο εξοπλισμός πληροφορικής έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές οδηγίες:

- Οδηγία περί ΗΜΣ 2004/108/ΕΚ
- Οδηγία περί Χαμηλής τάσης 2006/95/ΕΚ
- Οδηγία περί Τερματικού ραδιοφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού 1999/5/ΕΚ

Στοιχεία Κατασκευαστή

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, Κίνα

Τηλ.:+86-512-6253-8988

Για τη διαδικτυακή διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου του Κέντρου Σέρβις της Samsung Service Centre, ανατρέξτε στην Εγγύηση ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν σας.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Έγκριση Ραδιοεπικοινωνίας (για προϊόντα που διαθέτουν συσκευές ραδιοεπικοινωνίας που είναι εγκεκριμένες από την ΕΕ)

Αυτό το προϊόν είναι ένας φορητός υπολογιστής. Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα φορητού υπολογιστή σας, που προορίζεται για χρήση σε οικίες ή γραφεία, συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

CE ⓘ

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή τις συνδεδεμένες περιοχές μόνο αν υπάρχει η σήμανση CE CE με έναν Κωδικό εγγραφής κοινοποιημένου οργανισμού και το σύμβολο προειδοποίησης στην ετικέτα του συστήματος.

Η ισχύς εξόδου της ασύρματης συσκευής ή των συσκευών, που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό σας υπολογιστή, είναι πολύ χαμηλότερη από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω της Οδηγίας περί τερματικού εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και τηλεπικοινωνίας.

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15 - 5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Δείτε τους περιορισμούς 802.11b και 802.11g για συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές χωρών στην ενότητα "Περιορισμοί Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου" παρακάτω.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με την Οδηγία περί Τερματικού Ραδιοφωνικού και Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού (R&TTE) της Ε.Ε.

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Για να δείτε τη Δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ για αυτό το προϊόν (μόνο σε Αγγλικά), μεταβείτε στη διεύθυνση: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do και, στη συνέχεια, κάντε αναζήτηση για τον αριθμό μοντέλου του προϊόντος.

Αν η Δήλωση συμμόρφωσης για το μοντέλο που σας ενδιαφέρει δεν είναι διαθέσιμη στη διαδικτυακή μας τοποθεσία, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα.

Περιορισμοί Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

Τοπικοί περιορισμοί για τη χρήση συσκευών ραδιοεπικοινωνίας 802.11b/802.11g

[Σημείωση για τον υπεύθυνο ενσωμάτωσης: Οι παρακάτω δηλώσεις σχετικά με τους τοπικούς περιορισμούς θα πρέπει να δημοσιεύονται σε όλα τα έγγραφα τεκμηρίωσης τελικού χρήστη που συνοδεύουν το σύστημα ή το προϊόν που ενσωματώνει το προϊόν ασύρματου δικτύου.]

Λόγω του γεγονότος ότι οι συχνότητες που χρησιμοποιούνται από συσκευές ασύρματου δικτύου LAN 802.11b/802.11g ενδέχεται να μην έχουν εναρμονιστεί ακόμη σε όλες τις χώρες, τα προϊόντα 802.11b/802.11g έχουν σχεδιαστεί για χρήση μόνο σε συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές και δεν επιτρέπεται η λειτουργία τους σε διαφορετικές χώρες ή περιοχές από αυτές που έχουν προσδιοριστεί για τη χρήση τους.

Ως χρήστης αυτών των προϊόντων, είναι ευθύνη σας να διασφαλίσετε ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται μόνο στις χώρες ή στις περιοχές για τις οποίες προορίζονται και να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαμορφωθεί με τη σωστή επιλογή συχνότητας και καναλιού για τη χώρα ή την περιοχή χρήσης. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τις επιτρεπόμενες ρυθμίσεις και τους περιορισμούς στη χώρα ή στην περιοχή χρήσης, μπορεί να αποτελέσει παράβαση της τοπικής νομοθεσίας και να επιφέρει τις αντίστοιχες κυρώσεις.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Η Ευρωπαϊκή παραλλαγή προορίζεται για χρήση σε όλο τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο. Ωστόσο, η άδεια χρήσης περιορίζεται ακόμη περισσότερο σε συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές χωρών, ως εξής:

Γενικά

Τα Ευρωπαϊκά πρότυπα υπαγορεύουν μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύ μετάδοσης 100 mW EIRP και εύρος συχνοτήτων 2400 – 2483,5 MHz.

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15 - 5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Βέλγιο

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους, αλλά για εξωτερικές μεταδόσεις σε απόσταση 300 μέτρων ή περισσότερων απαιτείται άδεια από την υπηρεσία BIPT.

Αυτός ο περιορισμός θα πρέπει να υποδεικνύεται στο εγχειρίδιο ως εξής:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Γαλλία

Για τις μητροπολιτικές διοικητικές περιοχές:

2,400 - 2,4835 GHz για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

2.400 - 2.454 GHz (κανάλια 1 έως 7) για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Για τις περιοχές Γουαδελούπη, Μαρτινίκα, Σεν Πιέρ και Μικελόν, Μαγιότ:

2,400 - 2,4835 GHz για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Για τις περιοχές Ρεϋνιόν, Γουιάνα:

2,400 - 2,4835 GHz για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

2,420 - 2,4835 GHz για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (κανάλια 5 έως 13).

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15 - 5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

Πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία Τηλεπικοινωνιών (για προϊόντα που διαθέτουν μόντεμ που είναι εγκεκριμένα από την ΕΕ)

Η επισήμανση με το σύμβολο CE υποδεικνύει συμμόρφωση αυτού του εξοπλισμού με την Οδηγία περί τερματικού εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και τηλεπικοινωνίας 1999/5/EC. Μια τέτοια σήμανση υποδεικνύει ότι αυτός ο εξοπλισμός καλύπτει ή υπερβαίνει τις προβλέψεις των ακόλουθων τεχνικών προτύπων:

CTR 21 - Απαιτήσεις σύνδεσης Πανευρωπαϊκής έγκρισης για τη σύνδεση τερματικού εξοπλισμού στα δημόσια αναλογικά τηλεφωνικά δίκτυα PSTN (με εξαίρεση τον τερματικό εξοπλισμό που υποστηρίζει φωνητικές υπηρεσίες τηλεφωνίας) στα οποία η διευθυνσιοδότηση δικτύου, αν παρέχεται, γίνεται μέσω σηματοδοσίας DTMF.

Αν και αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιήσει σηματοδοσία αποσύνδεσης βρόχου (παλμού) ή DTMF (τόνου), μόνο η απόδοση της σηματοδοσίας DTMF υπόκειται στις απαιτήσεις των κανονισμών για τη σωστή λειτουργία.

Συνεπώς, συνιστάται ιδιαίτερα ο εξοπλισμός να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιεί σηματοδοσία DTMF για την πρόσβαση σε δημόσιες ή ιδιωτικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Η σηματοδοσία DTMF παρέχει επίσης ταχύτερη διαμόρφωση κλήσης.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί σύμφωνα με την Απόφαση Συμβουλίου 98/482/EEC - “CTR 21” για την Πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού σε δημόσια τηλεφωνικά δίκτυα PSTN.

Ωστόσο, λόγω των διαφορών ανάμεσα στα μεμονωμένα δίκτυα PSTN που παρέχονται σε διαφορετικές χώρες, η έγκριση δεν παρέχει από μόνη της άνευ όρων εγγύηση για επιτυχή λειτουργία σε κάθε τερματικό σημείο PSTN. Στην περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ WEEE

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν συστήματα ξεχωριστής περισυλλογής).

Αυτή η σήμανση στο προϊόν, στα αξεσουάρ ή στο συνοδευτικό έντυπο υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του αξεσουάρ (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής του. Για να αποτραπεί ο πιθανός κίνδυνος προς το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων, διαχωρίστε αυτά τα είδη από τους άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τα υπεύθυνα, ώστε να ενισχύσετε την προσπάθεια επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον πωλητή του προϊόντος ή τις κατά τόπους υπηρεσίες για πληροφορίες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο που μπορούν να διαθέσουν αυτά τα είδη για περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση.

Οι εταιρικοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις στη σύμβαση αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του αξεσουάρ δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλους τύπους εμπορικών απορριμμάτων.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν συστήματα ξεχωριστής επιστροφής μπαταριών).

Αυτή η σήμανση στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες σε αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχει η σχετική σήμανση, τα σύμβολα των χημικών στοιχείων Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο σε επίπεδα που υπερβαίνουν τα επίπεδα αναφοράς της Οδηγίας 2006/66 της ΕΚ. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες μπορεί να βλάψουν τη δημόσια υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατέψετε τους φυσικούς πόρους και να ενισχύσετε την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, διαχωρίστε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τις μέσω του τοπικού συστήματος δωρεάν επιστροφής μπαταριών.

Πιστοποιημένο κατά TCO (για τα αντίστοιχα μοντέλα μόνον)

Συγχαρητήρια!

Το προϊόν αυτό είναι πιστοποιημένο κατά TCO για Χρηστικότητα και Προστασία του περιβάλλοντος

Το προϊόν που μόλις αγοράσατε φέρει την ετικέτα "TCO Certified" (πιστοποιημένο κατά TCO). Αυτό σημαίνει ότι ο υπολογιστής σας έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και δοκιμαστεί με βάση τα αυστηρότερα κριτήρια απόδοσης και προστασίας του περιβάλλοντος στον κόσμο. Αυτό σημαίνει ότι είναι ένα προϊόν υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για να εξυπηρετεί το χρήστη, αλλά και ένα προϊόν το οποίο έχει την ελάχιστη επίδραση στο κλίμα και στο φυσικό μας περιβάλλον.

Το πρόγραμμα "TCO Certified" είναι ένα πρόγραμμα πιστοποίησης τρίτων, όπου το κάθε μοντέλο του προϊόντος δοκιμάζεται από πιστοποιημένο, ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών. Όλα τα κριτήρια έχουν αναπτυχθεί από την TCO Development, σε συνεργασία με επιστήμονες, ειδικούς προϊόντων, χρήστες, καθώς και κατασκευαστές από ολόκληρο τον κόσμο.

Εδώ σας παρουσιάζουμε ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που προσφέρει αυτό το προϊόν:

Χρηστικότητα – Σχεδιασμένο για σας

- Καλή οπτική εργονομία και ποιότητα εικόνας, η οποία διασφαλίζει την καλύτερη δυνατή απόδοση και περιορισμένο κίνδυνο καταπόνησης των ματιών. Διάφορες απαιτήσεις εντός της περιοχής φωτεινότητας, αντίθεσης, ανάλυσης και χρώματος
- Σχεδιασμένο με δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικής οθόνης, πληκτρολογίου και ποντικιού (συνιστάται κατά την εργασία με φορητό υπολογιστή ή netbook για μεγάλα χρονικά διαστήματα)
- Εργονομική σχεδίαση πληκτρολογίου – για ευχρηστία και καλή χρηστικότητα
- Πλήρως ελεγμένο σύμφωνα με αυστηρά πρότυπα ασφαλείας
- Χαμηλές εκπομπές ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου. Χαμηλή στάθμη ακουστού θορύβου

Περιβάλλον – Σχεδιασμένο για τον πλανήτη

- Η επωνυμία αναλαμβάνει κοινωνική εταιρική ευθύνη και διαθέτει ένα πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (EMAS ή ISO 14001)
- Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας τόσο σε λειτουργία αδράνειας όσο και σε λειτουργία αναμονής, οπότε περιορίζονται οι επιπτώσεις στο κλίμα
- Περιορισμένη χρήση επικίνδυνων υλικών: χλωριωμένα και βρωμιωμένα φλογοεπιβραδυντικά, πλαστικοποιητές, πλαστικά και βαριά μέταλλα, όπως κάδμιο, υδράργυρος, μόλυβδος και εξασθενές χρώμιο (απαγόρευση χρήσης του υδραργύρου και όρια χρήσης επικίνδυνων φλογοεπιβραδυντικών που υπερβαίνουν τα όρια συμβατότητας κατά RoHS)
- Τόσο το προϊόν όσο και τα υλικά συσκευασίας του προϊόντος έχουν σχεδιαστεί για να ανακυκλώνονται
- Η επωνυμία προσφέρει επιλογές επιστροφής

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.tcodevelopment.com

TCO Certified – Τεχνολογία για Εσάς και τον Πλανήτη

TCOF1190 Έγγραφο TCO Έκδοση 2.0

Προδιαγραφές Προϊόντος

Οι προδιαγραφές του συστήματος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τα μοντέλα που θα κυκλοφορήσουν. Για λεπτομερείς προδιαγραφές συστήματος, ανατρέξτε στον κατάλογο προϊόντων.

Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU)	Επεξεργαστής Intel Core i5/i7
Κύρια Μνήμ	Τύπος μνήμης: DDR3 SDRAM
Κύριο σετ ολοκληρωμένων Σύνολο Τσιπ (Προαιρετική)	Intel HM65 / HM75
Συσκευή αποθήκευσης	SSD
Κάρτα Γραφικών	Intel HD Graphics (Εσωτερικός)
Περιβάλλον Λειτουργίας	**Θερμοκρασία:** -5~40°C για αποθήκευση, 10~32°C κατά τη λειτουργία **Υγρασία:** 5~90% για αποθήκευση, 20~80% κατά τη λειτουργία
Ονομαστική τιμή AC/DC	Είσοδος) 100-240VAC, 50~60Hz, Έξοδος) 19VDC, 2.1A
Ονομαστική τιμή υπολογιστή	19VDC 2.1A (40W)

- Τα προαιρετικά στοιχεία ενδέχεται να μην παρέχονται ή να παρέχονται διαφορετικά στοιχεία, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή.
- Οι προδιαγραφές του συστήματος υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Η χωρητικότητα της μονάδας σκληρού δίσκου ενός υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το Samsung Recovery Solution παρουσιάζεται μικρότερη από τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Για το μοντέλο των 13.3 ιντσών, δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση, η προσθήκη ή η αναβάθμιση της μνήμης λόγω της αρχιτεκτονικής του υπολογιστή.
- Το μέγεθος της μνήμης που μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα Windows μπορεί να είναι πολύ μικρότερο από τον πραγματικό διαθέσιμο μέγεθος μνήμης.

Σήματα Κατατεθέντα

Το Samsung είναι σήμα κατατεθέν της εταιρείας Samsung Co., Ltd.

Intel, Core είναι σήματα κατατεθέντα της εταιρείας Intel Corporation.

Τα Microsoft, MS-DOS και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της εταιρείας Microsoft Corporation.

Όλα τα άλλα προϊόντα ή οι εταιρικές επωνυμίες που αναφέρονται εδώ αποτελούν σήματα κατατεθέντα των αντιστοίχων κατόχων τους.

Εταίρος ENERGY STAR®

Ως Εταίρος ENERGY STAR®, η SAMSUNG δηλώνει ότι αυτό το προϊόν πληροί τις οδηγίες της ENERGY STAR® για ενεργειακή απόδοση.

Γλωσσάρι

Στο Γλωσσάρι εμφανίζεται ένας κατάλογος της ορολογίας που χρησιμοποιείται σε αυτό το Εγχειρίδιο χρήσης. Για όρους που δεν περιέχονται στο Γλωσσάρι αυτό, ανατρέξτε στη Βοήθεια των Windows.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Ένας τρόπος να αποθηκεύσετε τα τρέχοντα δεδομένα και να τα επαναφέρετε αργότερα, αν είναι απαραίτητο. Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας είναι ένας τρόπος επαναφοράς των δεδομένων υπολογιστή, όταν τα δεδομένα έχουν καταστραφεί ή ο υπολογιστής έχει υποστεί βλάβη.

Δυνατότητα φόρτισης μέσω USB

Αυτό το πρόγραμμα επιτρέπει την παροχή ρεύματος από μια συγκεκριμένη θύρα USB, όταν το σύστημα βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, σε κατάσταση αδράνειας ή είναι απενεργοποιημένο.

Πελάτης

Αναφέρεται σε έναν υπολογιστή που χρησιμοποιεί κάποιο κοινόχρηστο πόρο δικτύου, ο οποίος παρέχεται από έναν διακομιστή.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

Η μνήμη DRAM είναι ένας τύπος μνήμης της οποίας οι κυψέλες αποτελούνται από έναν πυκνωτή και ένα τρανζίστορ, που κατασκευάζονται σε χαμηλή τιμή. Η μνήμη SDRAM είναι ένας τύπος μνήμης η επίδοση της οποίας έχει βελτιωθεί με το συγχρονισμό του ρολογιού με το εξωτερικό ρολόι της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU). Η μνήμη DDR SDRAM είναι ένας τύπος μνήμης η απόδοση της οποίας βελτιώθηκε με το διπλασιασμό της ταχύτητας λειτουργίας της μνήμης SDRAM και χρησιμοποιείται ευρέως πλέον. Αυτός ο υπολογιστής χρησιμοποιεί μνήμη DDR SDRAM.

Διαχείριση συσκευών

Ένα εργαλείο διαχείρισης που χρησιμοποιείται για τη διαχείριση συσκευών υπολογιστή. Με τη χρήση της Διαχείρισης συσκευών, μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε υλικό και να ενημερώσετε ένα πρόγραμμα οδήγησης συσκευής.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Αυτό αφορά την αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων IP στους χρήστες του δικτύου, μέσω των διαχειριστών δικτύου.

Γλωσσάρι

Direct X

Ένα περιβάλλον χρήσης εφαρμογής που αναπτύχθηκε για να δίνει τη δυνατότητα στα προγράμματα εφαρμογής των Windows να προσπελαύνουν συσκευές υλικού με πολύ υψηλή ταχύτητα. Καθώς η ταχύτητα λειτουργίας των καρτών γραφικών, μνήμης και ήχου πρέπει να είναι πολύ μεγάλη ώστε να παρέχουν υψηλής ποιότητας βίντεο και ήχο για τα παιχνίδια, το Direct X επιτρέπει τον ταχύτερο έλεγχο και την αλληλεπίδραση μεταξύ εφαρμογών και συσκευών υλικού. Με τη χρήση του Direct X, η απόδοση πολυμέσων των Windows έχει βελτιωθεί ιδιαίτερα.

Πρόγραμμα οδήγησης

Λογισμικό που αλληλεπιδρά μεταξύ του υλικού και του λειτουργικού συστήματος. Το λειτουργικό σύστημα γνωρίζει τις πληροφορίες για το υλικό και ελέγχει το υλικό. Γενικά, ένα πρόγραμμα οδήγησης συνοδεύει την αντίστοιχη συσκευή υλικού.

D-sub (D-subminiature)

Αυτό είναι το καλώδιο που συνδέει μια γενική οθόνη CRT και τον υπολογιστή. Μέσω αυτού του καλωδίου γίνεται εξαγωγή αναλογικού συστήματος βίντεο.

DVD (Digital Versatile Disk)

Το DVD αναπτύχθηκε για την αντικατάσταση του CD (compact disk). Αν και η μορφή και το μέγεθος του δίσκου είναιτο ίδιο με εκείνα του CD, η χωρητικότητα ενός DVD είναι τουλάχιστον 4,7 GB, ενώ η χωρητικότητα ενός CD είναι 600 MB. Το DVD είναι ψηφιακό, σε αντίθεση με το βίντεο VHS (αναλογικό) και υποστηρίζει συμπίεση MPEG2 και ψηφιακό ήχο. Για αναπαραγωγή ενός δίσκου DVD, απαιτείται μια μονάδα DVD.

Τείχος προστασίας

Ένα σύστημα ασφαλείας που χρησιμοποιείται για την προστασία ενός εσωτερικού δικτύου ή Intranet από εξωτερικά δίκτυα, μέσω μιας διαδικασίας ελέγχου ταυτότητας.

HDMI

Αυτή είναι μια προδιαγραφή ψηφιακού βίντεο/ήχου που μεταδίδει σήμα βίντεο και ήχου μέσω ενός μεμονωμένου καλωδίου.

Τρόπος λειτουργίας αδράνειας

Ένας τρόπος λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας που αποθηκεύει όλα τα δεδομένα που υπάρχουν στη μνήμη στο σκληρό δίσκο και απενεργοποιεί τη μονάδα CPU και το σκληρό δίσκο. Όταν ακυρώνεται ο τρόπος λειτουργίας αδράνειας, όλα τα προγράμματα εφαρμογών που εκτελούνταν επανέρχονται στην τελευταία τους κατάσταση.

Εικονίδιο

Αναφέρεται σε μια μικρή εικόνα που αντιπροσωπεύει ένα αρχείο, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες.

IEEE802.XX

Αυτό είναι ένα σετ προδιαγραφών που έχουν αναπτυχθεί από την επιτροπή 802 του IEEE για τη μέθοδο σύνδεσης τοπικού δικτύου LAN με το όνομα XX.

LAN (Local Area Network – Τοπικό δίκτυο)

Ένα δίκτυο επικοινωνίας που συνδέει υπολογιστές, εκτυπωτές και άλλες συσκευές μέσα σε μια περιοχή, π.χ. ένα κτίριο. Ένα τοπικό δίκτυο LAN επιτρέπει σε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές να αλληλεπιδρούν με τις άλλες συσκευές του δικτύου. Οι τρέχοντες χρήστες του τοπικού δικτύου LAN χρησιμοποιούν τη μέθοδο ελέγχου προσπέλασης μέσων που αναπτύχθηκε στην αρχή της δεκαετίας του 1980. Για σύνδεση σε δίκτυο Ethernet, απαιτείται μια κάρτα δικτύου που ονομάζεται κάρτα LAN, κάρτα Ethernet ή κάρτα διεπαφής δικτύου. Για ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ υπολογιστών, εκτός από τον εξοπλισμό, απαιτείται και ένα πρωτόκολλο. Τα Windows XP χρησιμοποιούν το TCP/IP ως το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο.

LCD (Liquid Crystal Display – Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Υπάρχουν οθόνες LCD τύπου Παθητικής μήτρας και Ενεργητικής μήτρας. Αυτός ο υπολογιστής χρησιμοποιεί την οθόνη LCD τύπου Ενεργητικής μήτρας που ονομάζεται TFT LCD. Καθώς μια οθόνη LCD ενσωματώνει τρανζίστορ και όχι λυχνία καθοδικού σωλήνα όπως η οθόνη CRT, μπορεί να είναι ιδιαίτερα λεπτή. Και επειδή δεν αναβοσβήνει, περιορίζεται η καταπόνηση των οφθαλμών.

Δίκτυο

Μια ομάδα υπολογιστών και συσκευών, όπως εκτυπωτές και σαρωτές, που συνδέεται με μια σύνδεση επικοινωνίας. Ένα δίκτυο μπορεί να είναι μικρό ή μεγάλο και μπορεί να συνδεθεί μόνιμα μέσω καλωδίων ή προσωρινά μέσω τηλεφωνικών γραμμών ή ασύρματων συνδέσεων. Το μεγαλύτερο δίκτυο είναι το Διαδίκτυο, ένα παγκόσμιο δίκτυο.

Διαχειριστής δικτύου

Ένας χρήστης που σχεδιάζει, διαμορφώνει και διαχειρίζεται τις λειτουργίες του δικτύου. Μερικές φορές, ο διαχειριστής δικτύου αποκαλείται διαχειριστής συστήματος.

Περιοχή ειδοποιήσεων

Αναφέρεται στη δεξιά περιοχή της γραμμής εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των εικονιδίων προγραμμάτων, όπως ο έλεγχος έντασης ήχου, οι επιλογές παροχής ενέργειας και η ώρα.

Διαμέρισμα

Αυτό αφορά την ενέργεια ή την πρακτική του διαχωρισμού του χώρου αποθήκευσης μιας μονάδας σκληρού δίσκου σε ξεχωριστές περιοχές δεδομένων,

γνωστές ως διαμερίσματα. Εάν μια μονάδα σκληρού δίσκου 100 GB χωριστεί σε 2 διαμερίσματα των 50 GB, η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν να επρόκειτο για 2 μονάδες σκληρού δίσκου.

Κάρτα PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Αυτή είναι μια προδιαγραφή εκτεταμένης υποδοχής καρτών για φορητούς υπολογιστές, όπως οι υπολογιστές notebook. Σε αυτή την υποδοχή κάρτας μπορεί να συνδεθεί όχι μόνον μια συσκευή μνήμης αλλά και τα περισσότερα περιφερειακά, όπως οι μονάδες σκληρού δίσκου, οι κάρτες LAN κ.λπ.

Πρωτόκολλο

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα σετ κανόνων που χρησιμοποιούνται από υπολογιστές για την επικοινωνία μεταξύ τους, μέσα σε ένα δίκτυο. Ένα πρωτόκολλο είναι μια σύμβαση ή ένα πρότυπο που ελέγχει ή επιτρέπει τη σύνδεση, την επικοινωνία και τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ των τελικών σημείων ενός υπολογιστικού συστήματος. Καθορίζει τις διαδικασίες μετάδοσης δεδομένων και το μέσο μετάδοσης, για αποτελεσματικότερες λειτουργίες δικτύου.

Γρήγορη εκκίνηση

Αναφέρεται σε μια γραμμή εργαλείων που μπορεί να διαμορφωθεί έτσι ώστε να μπορείτε να εκκινήσετε ένα πρόγραμμα όπως ο Internet Explorer ή να προβάλετε την επιφάνεια εργασίας των Windows με ένα κλικ. Μπορείτε να προσθέσετε οποιοδήποτε εικονίδιο στην περιοχή γρήγορης εκκίνησης της γραμμής εργασιών και να εκκινήσετε ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται συχνά κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο.

Κάρτα SDHC (Secure Digital High Capacity)

Αυτή είναι η προέκταση της κάρτας SD που υποστηρίζει χωρητικότητα μεγαλύτερη από 2 GB.

Διακομιστής

Γενικά, ο διακομιστής είναι ένας υπολογιστής που παρέχει κοινόχρηστους πόρους για τους χρήστες ενός δικτύου.

Κοινή χρήση

Αναφέρεται στη ρύθμιση ενός πόρου υπολογιστή, όπως ενός φακέλου ή ενός εκτυπωτή, έτσι ώστε να μπορούν να τον χρησιμοποιούν και άλλοι χρήστες.

Φάκελος κοινής χρήσης

Ένας φάκελος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλους χρήστες του δικτύου.

Τρόπος λειτουργίας αναμονής

Ένας τρόπος λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας που επιτρέπει στους υπολογιστές να περιορίζουν την κατανάλωση ενέργειας όταν δεν χρησιμοποιούνται. Όταν ένας υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, τα δεδομένα στη μνήμη του υπολογιστή δεν αποθηκεύονται στον σκληρό δίσκο. Αν διακοπεί η τροφοδοσία, θα χαθούν τα δεδομένα που υπάρχουν στη μνήμη.

Αρχείο συστήματος

Τα αρχεία συστήματος είναι τα αρχεία που διαβάζονται και χρησιμοποιούνται από το λειτουργικό σύστημα Windows. Γενικά, τα αρχεία συστήματος δεν πρέπει να διαγράφονται ή να μετακινούνται.

TCP/IPv4

Αυτό είναι ένα σύστημα διεύθυνσης των 4 byte (32 bit), όπου κάθε byte (8 bit) διαχωρίζεται από μια κουκκίδα και κάθε byte αναπαρίσταται ως δεκαδικός αριθμός.

USB (Universal Serial Bus)

Πρόκειται για ένα πρότυπο σειριακής διεπαφής που αναπτύχθηκε για να αντικαταστήσει τα συμβατικά πρότυπα διεπαφής, όπως το Σειριακό και το PS/2. Οι προδιαγραφές μετάδοσης δεδομένων είναι ένα από τα πρότυπα διασύνδεσης που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση ενός υπολογιστή σε περιφερειακές συσκευές. Αυτές οι προδιαγραφές περιλαμβάνουν τις USB 1.0, 1.1, 2.0 και 3.0.

Είναι κατάλληλες για την υποστήριξη περιφερειακών συσκευών που απαιτούν υψηλούς ρυθμούς δεδομένων, όπως μια συσκευή AV, ένας δευτερεύων σκληρός δίσκος ή μια μονάδα CD-RW. Όσο υψηλότερη είναι η έκδοση (π.χ. USB 3.0), τόσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός δεδομένων που παρέχεται.

Windows Media Player

Ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων που περιλαμβάνεται στα Windows. Χρησιμοποιώντας αυτό το πρόγραμμα μπορείτε να αναπαραγάγετε ένα αρχείο μέσων, να δημιουργήσετε έναν δίσκο CD ήχου, να ακούτε μια ραδιοφωνική εκπομπή, να εκτελείτε αναζήτηση και να διαχειρίζεστε αρχεία μέσων, να αντιγράφετε αρχεία σε φορητή συσκευή κ.λπ.

Ευρετήριο

Α

AP 61
Ασύρματο δίκτυο 61

Δ

Διπλό κλικ 38

Ε

Έλεγχος έντασης ήχου 55
Ενδείξεις κατάστασης 26
Ενσύρματο δίκτυο 57
Επισκόπηση 25
Επιφάνεια αφής 37

Κ

Κλικ 38
Κύλιση 40
Κωδικός πρόσβασης 81
Κωδικός πρόσβασης επιβλέποντος 81
Κωδικός πρόσβασης χρήστη 82

Μ

Μεταφορά 38
Μέτρα προφύλαξης 7
Μονάδα CD 42
Μπαταρία 85

Π

Πλήκτρο συντόμευσης 34
Προδιαγραφές προϊόντος 128
Προτεραιότητα εκκίνησης 84

Ρ

Ρυθμίσεις του BIOS 78

Σ

Σύνδεση οθόνης/υποδοχή εξόδου 47
Συσκευή εγγραφής 55

Υ

Υποδοχή πολλαπλών καρτών 44

Φ

Φόρτιση 86
Φωτεινότητα οθόνης LCD 76

D

Dual View 48

S

Samsung Recovery Solution 91
SoundAlive 56